



BULLETIN D'ANALYSE

Aspect : de couleur jaune, limpide, absence de particules visibles, absence d'eau libre, odeur typique.

PARAMETRE	RESULTAT	SPECIFICATION CONTRAT	UNITE	METHODE
Concentration en ester	>99	>96,5	% (m/m)	EN 14103
Masse volumique à 15°C	882,9	860-900	Kg/m ³	EN ISO 12185
Viscosité à 40°C	4,426	3,5-5,0	mm ² /s	EN ISO 3104
Point éclair	189	> 101	°C	EN ISO 3679
TLF	-15	<-10	°C	EN 116
Soufre	1,4	< 10,0	mg/kg	EN ISO 20884
Indice de cétane mesuré	51	>51	-	EN 15195
Cendres sulfatées	< 0,01	< 0,02	% (m/m)	ISO 3987
Eau	178	< 300	ppm	EN ISO 12937
Contamination totale	6	< 24	ppm	EN 12662
Corrosion lame de cuivre	1	1	Cotation	EN ISO 2160
Stabilité à l'oxydation	13,4	> 8	h	EN 14112
Indice d'acide	0,415	< 0,50	mg KOH/g	EN 14104
Indice d'iode	111,7	< 120	g Iode/100 g	EN 14111
Ester méthylique d'acide linoléique	9,4	< 12	% (m/m)	EN14103
Ester méthylique polyinsaturés	< 0,6	< 1	(m/m)	EN 15779
Esters saturés	5,3	< 10	% (m/m)	-
Méthanol	0,01	< 0,20	% (m/m)	EN 14110
Glycérol libre	0,008	< 0,02	% (m/m)	EN 14105
Monoglycérides	0,37	< 0,70	% (m/m)	
Diglycérides	0,07	< 0,20	% (m/m)	
Triglycérides	0,02	< 0,20	% (m/m)	
Glycérol total	0,114	< 0,25	% (m/m)	
Concentration en phosphore	0,6	< 4	mg/kg	EN 14107
Métaux I (Na+K)	1,5	< 5	mg/kg	EN 14108/EN 10109
Métaux II (Ca+Mg)	< 1	< 5	mg/kg	EN 14538
Point de trouble	-4 *2	<-5	°C	EN 23015
Couleur	11,2	< 12	Gardner	ASTM D 1544

*2 répétabilité et reproductibilité de la méthode EN 23015 de ± 6°C = résultat considéré comme conforme

Validation laboratoire :

CONFORME