

BDF成分分析結果とJIS規格との比較表

試料採取日：平成24年5月28日

分析機関：社団法人 日本油料検定協会センター

項 目	単 位	分析結果	JIS規格 (JIS K 2390)	分析法
エステル分	質量%	98.4	96.5以上	EN 14103
密度[15℃]	g/cm ³	0.8815	0.860以上 0.900以下	JIS K 2249
動粘度[40℃]	mm ² /s	4.159	3.5以上 5.00以下	JIS K 2283
引火点	℃	169.0	120以上	JIS K 2265-3
硫黄分	質量%	0.0005未満	0.0010以下	JIS K 2541
10%残油の残留炭素	質量%	0.05	0.30以下	JIS K 2270
セタン価	-	51.0	51.0以上	JIS K 2280
硫酸灰分	質量%	0.005未満	0.02以下	JIS K 2272
水分	mg/kg	208.0	500以下	JIS K 2275
固形不純物	mg/kg	3.0	24以下	EN 12662
銅板腐食[50℃, 3 h]		1	1以下	JIS K 2513
酸化安定度	h	0.7	-	EN 14112
酸価	mgKOH/g	0.22	0.50以下	JIS K 0070
ヨウ素価		116.2	120以下	JIS K 0070
リノレン酸メチル	質量%	7.2	12.0以下	EN 14103
メタノール	質量%	0.02	0.20以下	EN 14110
モノグリセライド	質量%	0.04	0.80以下	EN 14105
ジグリセライド	質量%	0.00	0.20以下	EN 14105
トリグリセライド	質量%	0.00	0.20以下	EN 14105
遊離グリセリン	質量%	0.02	0.02以下	EN 14105
全グリセリン	質量%	0.03	0.25以下	EN 14105
金属[Na]	mg/kg	1.0未満	Na + K 5.0以下	EN 14538
金属[K]	mg/kg	1.0未満		EN 14538
金属[Ca]	mg/kg	1.0未満	Ca + Mg 5.0以下	EN 14538
金属[Mg]	mg/kg	1.0未満		EN 14538
リン	mg/kg	1未満	10.0以下	EN 14107
流動点	℃	-2.5	-	JIS K 2269
目詰まり点	℃	-5	-	JIS K 2269

東根市外二市一町共立衛生処理組合