

Biodiesel

Date of sampling: 29.08.2017

Samples taken by: independent inspectors

TEST	UNIT	METHOD	RESULT
Acid value	mg KOH/g	EN 14104	0.17
Ash	% m/m	ISO 3987	< 0.01
Cetane number	-	EN ISO 5165	57.1
Cloud point	°C	IP 444	-
Cold filter plugging point	°C	BS EN 116	- 2
Copper corrosion	Class	EN ISO 2160	1a
Density at 15°C	kg/m ³	EN ISO 12185	881.6
Ester content	% m/m	EN 14103	98.4
Flash point	°C	ISO 2719	163.0
Iodine value	gl/100g	EN 14111	95
Viscosity at 40°C	mm ² /s	EN ISO 3104	4.259
Sodium & potassium content	mg/kg	EN 14108 & 14109	3.19
Calcium & magnesium content	mg/kg	EN 14538	< 0.01
Phosphorous	mg/kg	EN 14107	0.6
Methanol content	% m/m	EN 14110	0.04
Monoglyceride content	% m/m	EN 14105	0.27
Diglyceride content	% m/m	EN 14105	0.08
Triglyceride content	% m/m	EN 14105	0.02
Free glycerol	% m/m	EN 14106	< 0.01
Total glycerol	% m/m	EN 14105	0.09
Oxidation stability 110°C	hrs	EN 14112	9.0
Sulphur content	mg/kg	BS EN ISO 20846	10
Water content	mg/kg	EN ISO 12937	321