

Biodiesel

Date of sampling: 21.09.2018

Samples taken by: independent inspectors

TEST	UNIT	METHOD	RESULT
Acid value	mg KOH/g	EN 14104	0.27
Ash	% m/m	EN ISO 3987	<0.01
Cetane number	-	IP 498	to follow
Cloud point	°C	IP 444	
Cold filter plugging point	°C	EN 116	-2
Copper corrosion	Class	EN ISO 2160	1a
Density at 15°C	kg/m ³	EN ISO 12185	882.2
Ester content	% m/m	EN 14103	97.4
Flash point	°C	ISO 2719	134.0
Iodine value	gl ₂ /100g	EN 14111	89
Viscosity at 40°C	mm ² /s	EN ISO 3104	4.596
Sodium & potassium content	mg/kg	EN 14108 & 14109	1.3
Calcium & magnesium content	mg/kg	EN 14538	<0.1
Phosphorous	mg/kg	EN 14107	<0.1
Methanol content	% m/m	EN 14110	0.05
Monoglyceride content	% m/m	EN 14105	0.19
Diglyceride content	% m/m	EN 14105	0.11
Triglyceride content	% m/m	EN 14105	0.03
Free glycerol	% m/m	EN 14106	<0.01
Total glycerol	% m/m	EN 14105	0.07
Oxidation stability 110°C	hrs	EN 14112	10.4
Sulphur content	mg/kg	BS EN ISO 20846	10
Water content	mg/kg	EN ISO 12937	304.8