

Clyvia Technology GmbH
z. Hd. Herrn Dieter Wagels
Friedrich-List-Allee 10
D-41844 Wegberg-Wildenrath

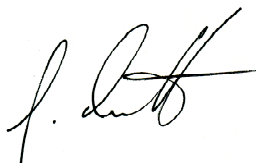
Ihr Zeichen : Wagels
Ihr Auftrag : 0704
Ihr Auftrag vom : -
Eingegangen am : 15.05.2007
Probenahme : Auftraggeber
Prüfbericht vom : 24.05.2007
Seite : 1 von 2

Prüfbericht : 153639

Prüfmuster : "Clyvia-Diesel" Projekt 0704
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser, Geruch typisch
Gebinde : Benzinkanister, 5l
ASG-ID : 106706
Verplombung : -

Prüfparameter	Methode	Prüfergebnis	Grenzwerte DIN EN 590:2004		Einheit
			min.	max.	
Cetanzahl	DIN EN ISO 5165	55,2	51,0	-	-
Cetanindex	DIN EN ISO 4264	60,4	46,0	-	-
Dichte bei 15°C	DIN EN ISO 12185	830,4	820	845	kg/m ³
Polycycl. arom. KW (PAK)	DIN EN 12916	3,8	-	11	% (m/m)
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884	1805	-	50	mg/kg
Flammpunkt P.-M.	DIN EN ISO 2719	63	über 55	-	°C
Koksrückstand (10% D.)	DIN EN ISO 10370	<0,01	-	0,30	% (m/m)
Oxidasche	DIN EN ISO 6245	<0,001	-	0,01	% (m/m)
Wassergehalt K.-F.	DIN EN ISO 12937	71	-	200	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662	7	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160	1	Klasse 1		Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN ISO 12205	24	-	25	g/m ³
HFRR (Schmierfähigkeit) bei 60°C	DIN EN ISO 12156-1	256	-	460	µm
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	3,195	2,0	4,5	mm ² /s
CFPP	DIN EN 116	-20	-	*	°C
Cloudpoint	DIN EN 23015	-14,4	-	-	°C
Destillationsverlauf:					
% (V/V) aufgefangen bei 250°C	DIN EN ISO 3405	23,8	-	<65	% (V/V)
% (V/V) aufgefangen bei 350°C		88,7	85	-	% (V/V)
95 % Punkt		366,4	-	360	°C

* Anforderungen : 15.04. bis 30.09. max. 0 °C
01.10. bis 15.11. max. -10 °C
16.11. bis 28.02. max. -20 °C
01.03. bis 14.04. max. -10 °C



J. Bernath

Dieser Prüfbericht darf nicht ohne Genehmigung der Prüfeinrichtung auszugsweise vervielfältigt werden.
Das Prüfgutachten bezieht sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfmuster.
Probenaufbewahrung: 4 Wochen. Weitere Informationen siehe allg. Geschäftsbedingungen.
Akkreditiert von der DACH (Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH) für die unter der DAR-
Registriernummer DAC-PL-0408-05-30 aufgeführten Prüfgegenstände und Prüfverfahren.



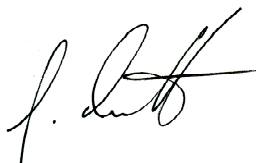
Clyvia Technology GmbH
z. Hd. Herrn Dieter Wagels
Friedrich-List-Allee 10
D-41844 Wegberg-Wildenrath

Ihr Zeichen : Wagels
Ihr Auftrag : 0704
Ihr Auftrag vom : -
Eingegangen am : 15.05.2007
Probenahme : Auftraggeber
Prüfbericht vom : 24.05.2007
Seite : 2 von 2

Prüfbericht : 153639

Prüfmuster : "Clyvia-Diesel" Projekt 0704
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser, Geruch typisch
Gebinde : Benzinkanister, 5l
ASG-ID : 106706
Verplombung : -

Prüfparameter	Methode	Prüfergebnis	DIN 51 603-1		Einheit
			min.	max.	
Dichte bei 15°C	DIN EN ISO 12185	830,4	-	860	kg/m ³
Heizwert, unterer	DIN 51 900-2	42,77	42,6	-	MJ/kg
Flammpunkt P.-M.	DIN EN ISO 2719	63	55	-	°C
Kin. Viskosität bei 20°C	DIN 51 562-1	5,133	-	6,00	mm ² /s
Destillationsverlauf:					
Volumenanteile bis 250 °C	DIN EN ISO 3405	23,8	-	65	% (V/V)
Volumenanteile bis 350 °C		88,7	85	-	% (V/V)
Cloudpoint	DIN EN 23015	-14,4	-	3	°C
CFPP	DIN EN 116	-20	-	- 12	°C
Koksrückstand (aus 10% D.r.)	DIN EN ISO 10370	<0,01	-	0,3	% (m/m)
Schwefelgehalt	DIN EN 24260	0,181	-	0,2	% (m/m)
Wassergehalt K.-F.	DIN EN ISO 12937	71	-	200	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662	7	-	24	mg/kg
Oxidasche	DIN EN ISO 6245	<0,001	-	0,01	% (m/m)



J. Bernath

Dieser Prüfbericht darf nicht ohne Genehmigung der Prüfeinrichtung auszugsweise vervielfältigt werden.
Das Prüfgutachten bezieht sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfmuster.
Probenaufbewahrung: 4 Wochen. Weitere Informationen siehe allg. Geschäftsbedingungen.
Akkreditiert von der DACH (Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH) für die unter der DAR-
Registriernummer DAC-PL-0408-05-30 aufgeführten Prüfgegenstände und Prüfverfahren.

