



**Leistungsverzeichnis: Diesel EN 590**

<b>Parameter</b>	<b>Methode 1</b>	<b>Methode 2</b>
visuelle Beurteilung	ASTM D 4176	
Cetanzahl (Fremdvergabe)	EN ISO 5165	
abgeleitete Cetanzahl	EN 16715	
Cetanindex	EN ISO 4264	
Dichte bei 15 °C	EN ISO 12185	
Poly. arom. Kohlenwasserstoffe	EN 12916	
Schwefelgehalt	EN ISO 20846	
Mangan	EN 16576	
Flammpunkt P.M.	EN ISO 2719	
Koksrückstand (v. 10% Destillationsrückstand)	EN ISO 10370	
Asche	EN ISO 6245	
Wassergehalt	EN ISO 12937	
Gesamtverschmutzung	EN 12662	
Kupferkorrosion (3 h bei 50°C)	EN ISO 2160	
Oxidationsstabilität	EN ISO 12205	EN 15751
Schmierfähigkeit, Verschleißnarben-Durchmesser bei 60°C	EN ISO 12156-1	
Siedeverlauf	EN ISO 3405	
Siedeverlauf, gaschromatographisches Verfahren	EN ISO 3924	
CFPP	EN 116	
FAME - Gehalt	EN 14078	



Institut für Mineralölprodukte und Umweltanalytik Zivltechniker-GesmbH  
I.M.U

**zusätzliche Kennzahlen:**

<b>Parameter</b>	<b>Methode 1</b>	<b>Methode 2</b>
Viskosität bei 40 °C	EN ISO 16896	
Cloud Point	EN 23015	
Eisen	EN 16576	
Leitfähigkeit	ASTM D 2624	
Brennwert	DIN 51900-3 modi	
Heizwert	DIN 51900-3 modi	
Elementaranalyse C/H/N	ASTM D 5291	
Sauerstoff	ASTM D 5622	
Stickstoff	ASTM D 4629	
Filter Block Test A/B	IP 387 FBT-A	
Bakterientest	IP 385-Verfahren A	
Säurezahl	ÖNORM EN 12634	
2-Ethyhexylnitrat (EHN)	FT-IR	
Steryl Glucoside	GC/FID	
Gesättigte Monoglyceride	GC/FID	
Neutralisationszahl	DIN 51558	
Fettsäureverteilung	GC-FID	
ICP-OES-Screening: Al, Ba, Pb, Ca, Cr, Cu, Fe, K , Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Ag, Si, Ti, V, Zn,	ASTM D7111 modi	
ICP-MS-Screening: Al, B, Ba, Pb, Cd, Ca, Cr, Fe, K , Cu, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Ag, Si, Ti, V, Sn, Zn,	ICP-MS	