

LABORBERICHT

ANLAGE-Nr.: AK01AKMF001.2

Probe-Nr.: 26065751

Kundennamen: Micfil Filters and Fuel Optimizing Systems
 Maschinentyp: Dieselmotor
 Komponente
 Probenbez.: Motorenöl - MS Capibarg
 Ölmenge(Ltr.): 2300
 Ölprodukt: Valvoline Valmarin TP 1240
 Maschinenhersh.: MEK 452 AK



AKSOT Ölservice, Postfach 540812, D-22508 Hamburg

Micfil Filters and Fuel Optimizing Systems
 Frau Laura Moss
 Am Bahnhof 6
 D-74862 Binau

Bewertung der Aktuellen Laborwerte:

Alle ermittelten Werte liegen innerhalb zulässiger Toleranzen. Der Zustand des Öls wird als Normal eingestuft. Wir empfehlen Ihnen: Senden Sie uns bitte die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens zu.

- Ayokunle Sotona

ANALYSEERGEBNISSE		Aktuelle Probe		Frühere Untersuchung	
PROBE-Nr.		26065751		26056339	
Untersuchungsdatum		15.09.2014		10.03.2012	
Datum Probenentnahme		10.09.2014		04.03.2012	
Datum letzter Ölwechsel					
Nachfüllmenge seit Wechsel					
Laufzeit seit Wechsel				3893	
Laufzeit gesamt		103800			
Öl gewechselt					
Verschleißmetalle					
Eisen	(Fe)	mg/kg	4	9	
Chrom	(Cr)	mg/kg	0	1	
Zinn	(Sn)	mg/kg	0	1	
Aluminium	(Al)	mg/kg	1	2	
Nickel	(Ni)	mg/kg	0	0	
Kupfer	(Cu)	mg/kg	1	1	
Blei	(Pb)	mg/kg	2	1	
Molybdän	(Mo)	mg/kg	52	60	
PQ Index			OK		
Verunreinigung					
Silizium, Staub	(Si)	mg/kg	0	0	
Kalium	(K)	mg/kg	2	2	
Natrium	(Na)	mg/kg	1	0	
Wassergehalt		%	0,00	0,00	
Additive					
Kalzium	(Ca)	mg/kg	2156	2774	
Magnesium	(Mg)	mg/kg	5	18	
Bor	(B)	mg/kg	1	4	
Zink	(Zn)	mg/kg	555	793	
Phosphor	(P)	mg/kg	585	761	
Barium	(Ba)	mg/kg	0	1	
Schwefel	(S)	mg/kg	8036	7148	
Ölzustand					
Viskosität bei 40°C		mm²/s	154,19	155,77	
Viskosität bei 100°C		mm²/s	15,2	16,0	
Viskositätsindex		-	99	107	
Basenzahl/TBN	mg	KOH/g			
Säurezahl/TAN	mg	KOH/g	2,59	2,10	
i-pH Wert			5,37	6,51	
Oxidation		A/cm	3,08	2,29	
Nitration		A/cm	0,69	0,28	
Sulfation		A/cm	0,00	0,00	
Rußgehalt		%	0,11	0,13	
Kraftstoffgehalt		%	0,21	0,00	
Dispersionsfähigkeit		%			

Gesamtbewertung

