

Labornummer: 1702851

Maschinentyp
EG49/8/8

Ölbezeichnung
Aral Kosmol TF 46

Hersteller
Siemens/Bergmann Borsig

Ölmenge im System
3000 l

Probe aus
Schmieröl

Beispielbericht
Analysenumfang: Turbinen-Set 10

Es sind keine Verschleißmetalle in der Probe nachweisbar. Die Reinheitsklasse des Öles entspricht den Anforderungen. Das Schaumverhalten ist leicht erhöht. Das Luftabgabeverhalten LAV ist leicht erhöht. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Mitterer



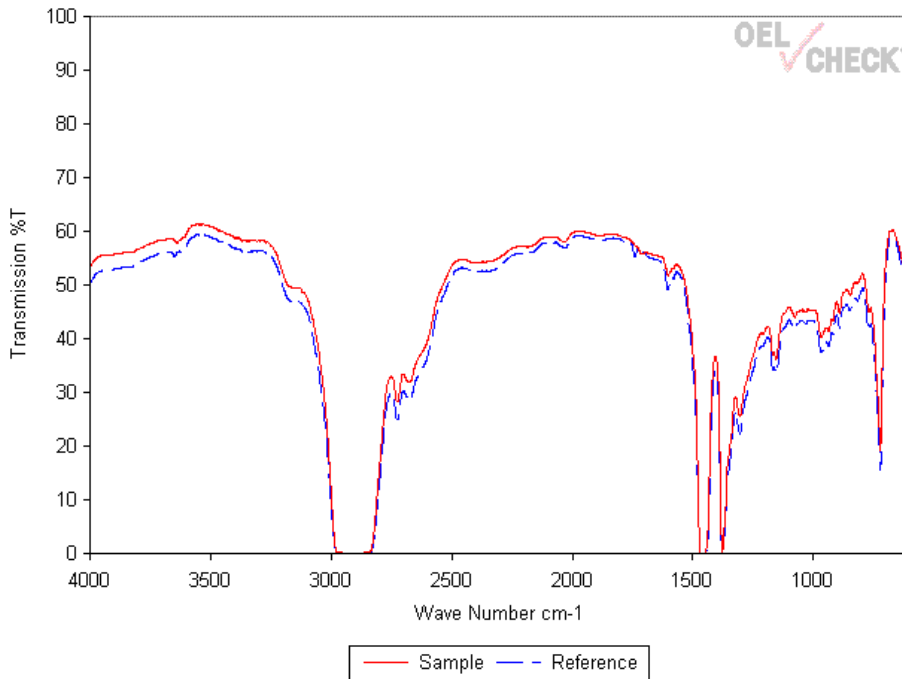
HINWEIS

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe					
Labornummer			1702851					
GESAMTBEWERTUNG								
Untersuchungsdatum			12.05.2025					
Datum Probenentnahme			02.05.2025					
Datum letzter Ölwechsel			01.09.2017					
Nachfüllmenge seit Wechsel			-					
Laufzeit seit Wechsel			59805 h					
Laufzeit gesamt			351596 h					
Öl gewechselt			Nein					
VERSCHLEIß								
Eisen	Fe	mg/kg	0					
Chrom	Cr	mg/kg	0					
Zinn	Sn	mg/kg	0					
Aluminium	Al	mg/kg	0					
Nickel	Ni	mg/kg	0					
Kupfer	Cu	mg/kg	0					
Blei	Pb	mg/kg	0					
Molybdän	Mo	mg/kg	0					
PQ-Index	-		< 25					
VERUNREINIGUNG								
Silizium	Si	mg/kg	0					
Kalium	K	mg/kg	1					
Natrium	Na	mg/kg	0					
Lithium	Li	mg/kg	0					
Wasser K. F.		ppm	97					
ÖLZUSTAND								
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	44.96					
Viskosität bei 100 °C		mm²/s	6.80					
Viskositätsindex		-	106					
Oxidation		A/cm	1					
IR-Index		-	99.76					
Farbe		Farbzahl	1.5					

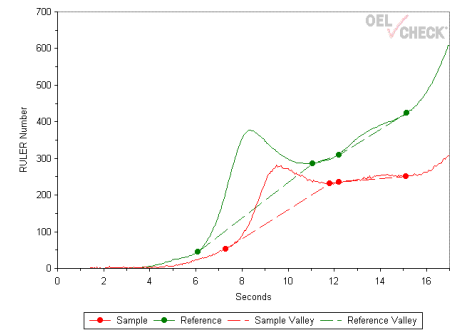


ANALYSENERGEBNISSE [...]			aktuelle Probe				
Labornummer			1702851				
GESAMTBEWERTUNG							
Untersuchungsdatum			12.05.2025				
Datum Probenentnahme			02.05.2025				
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	0				
Magnesium	Mg	mg/kg	0				
Bor	B	mg/kg	0				
Zink	Zn	mg/kg	0				
Phosphor	P	mg/kg	12				
Barium	Ba	mg/kg	0				
Schwefel	S	mg/kg	236				
ZUSATZTESTE							
AN / NZ		mgKOH/g	0.13				
MPC			8.30				
Luftabscheidevermögen		min	6.3				
WAV (Dampfbehandlung)		s	111				
Schaumtest Seq. I		ml/ml	500/0				
Reinheitsklasse		ISO 4406	17/15/11				
A: >4µm = ISO >4µm		Anzahl/100ml	121520				
B: >6µm = ISO >6µm		Anzahl/100ml	23180				
C: >14µm = ISO >14µm		Anzahl/100ml	1910				
D: >21µm		Anzahl/100ml	790				
E: >38µm		Anzahl/100ml	130				
F: >70µm		Anzahl/100ml	40				
Reinheitsklasse		SAE AS 4059	8A				
Stahl-Korrosion		DIN ISO 7120/A	bestanden				
Antioxidant 1 - RULER		%	87.3				
Antioxidant 2 - RULER		%	49.9				

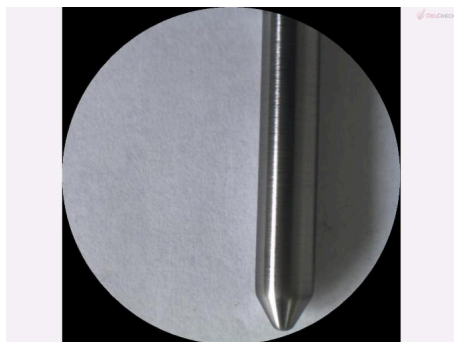
PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1702851)



INFRAROT-SPEKTRUM



RULER-DIAGRAMM



STAHL-KORROSION



PROBE UND DECKEL



Noch Fragen?

Telefon: +49 8034 9047-210
ta@oelcheck.de

LAB.REPORT



- Alle Laborberichte jederzeit einsehen - bei Bedarf direkt übersetzen lassen
- Vielseitige Such- und Filterfunktionen für schnelle Treffer
- Bilder und Grafiken in hoher Auflösung für optimale Detailanalyse
- Komfortable Erstellung aussagekräftiger Trendgrafiken



www.lab.report/
sample/1702851