

Labornummer: 1700707

Maschinentyp
Thermalölanlage

Hersteller
AEU

Ölbezeichnung
Mobiltherm 603

Ölmenge im System
250 l

Beispielbericht
Analysenumfang: Analysenset 3

Es sind keine Verschleißmetalle in der Probe nachweisbar. AN (Neutralisationszahl) höher als erwartet, aber noch nicht kritisch. Mögliche Ursache: Oxidation bzw. Ölalterung. Der Flammpunkt ist im Vergleich zum Frischöl gesunken. Wahrscheinliche Ursache: Hohe Betriebstemperaturen, bei denen leichtflüchtige Crackprodukte entstehen. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Bitte senden Sie uns eine weitere Probe bei Ihrer nächsten Inspektion, spätestens aber nach 6 Monaten.

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer



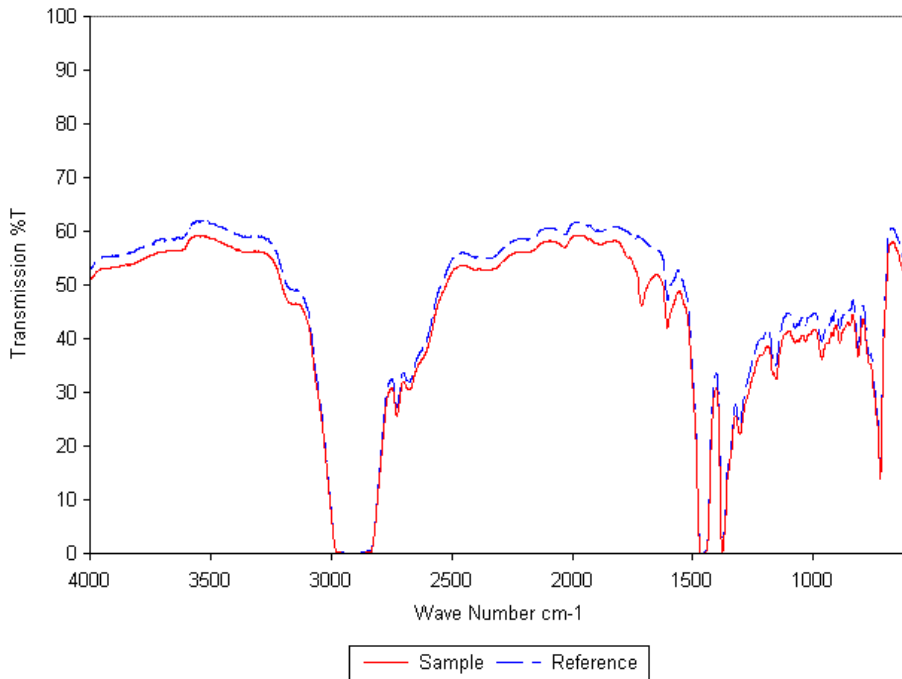
HINWEIS

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe				
Labornummer			1700707				
GESAMTBEWERTUNG ⓘ							
Untersuchungsdatum			10.06.2025				
Datum Probenentnahme			04.06.2025				
Datum letzter Ölwechsel			12.02.2025				
Nachfüllmenge seit Wechsel			0 l				
Laufzeit seit Wechsel			2360 h				
Laufzeit gesamt			26690 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	0				
Natrium	Na	mg/kg	1				
Wasser	%		< 0.10				
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	22.12				
Viskosität bei 100 °C		mm²/s	4.36				
Viskositätsindex		-	104				
Oxidation		A/cm	6				
IR-Index		-	99.54				



ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe				
Labornummer			1700707				
GESAMTBEWERTUNG							
Untersuchungsdatum			10.06.2025				
Datum Probenentnahme			04.06.2025				
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	4				
Magnesium	Mg	mg/kg	0				
Bor	B	mg/kg	0				
Zink	Zn	mg/kg	6				
Phosphor	P	mg/kg	4				
Barium	Ba	mg/kg	0				
Schwefel	S	mg/kg	5551				
ZUSATZTESTE							
AN / NZ		mgKOH/g	0.49				
Flammpunkt geschlos...		S... °C	161				

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1700707)



INFRAROT-SPEKTRUM



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/1700707](http://www.lab.report/sample/1700707)