

Labornummer: 1705844

Ölbezeichnung
Thermoöl

Ölmenge im System
12000 l

Beispielbericht
Analyseumfang: Papiermaschinen-Set
Wärmeträgeröl

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Wir können keine außergewöhnliche Öloxidation feststellen. Der Flammpunkt ist unauffällig und innerhalb der möglichen Toleranzgrenze. 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. Andy Böhme (CLS)



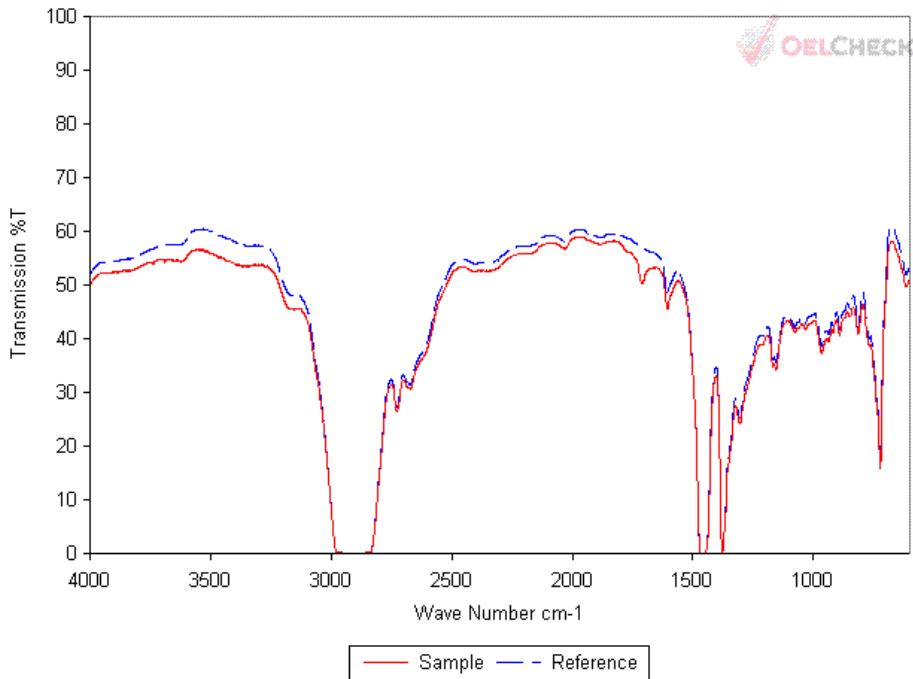
NORMAL

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →			
Labornummer			1705844	1705845	1705846	1705847	
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓	
Untersuchungsdatum			26.02.2026	03.03.2025	02.04.2024	06.03.2023	
Datum Probenentnahme			20.02.2026	23.02.2025	29.03.2024	02.03.2023	
Datum letzter Ölwechsel			-	-	-	-	
Nachfüllmenge seit Wechsel			200 l	-	400 l	-	
Laufzeit seit Wechsel			-	-	-	-	
Laufzeit gesamt			-	-	-	-	
Öl gewechselt			-	-	-	-	
VERSCHLEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	29	25	25	24	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	0	0	0	0	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	3	1	2	2	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0	0	
PQ-Index	-	-	< 25	< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG							
Silizium	Si	mg/kg	1	0	0	0	
Kalium	K	mg/kg	1	1	0	1	
Natrium	Na	mg/kg	0	0	0	3	
Wolfram	W	mg/kg	1	1	-	1	
Wasser		%	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40 °C	mm²/s		21.09	21.21	20.94	20.98	
Viskosität bei 100 °C	mm²/s		4.15	4.18	4.18	4.20	
Viskositätsindex	-		95	97	101	102	
Oxidation	Al/cm		4	5	4	4	
IR-Index	-		99.93	99.70	99.52	99.92	



ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →			
Labornummer			1705844	1705845	1705846	1705847	
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓	
Untersuchungsdatum			26.02.2026	03.03.2025	02.04.2024	06.03.2023	
Datum Probenentnahme			20.02.2026	23.02.2025	29.03.2024	02.03.2023	
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	0	0	1	0	
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0	1	0	
Bor	B	mg/kg	0	0	0	0	
Zink	Zn	mg/kg	0	0	2	0	
Phosphor	P	mg/kg	0	0	0	0	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0	
Schwefel	S	mg/kg	2457	2691	2419	2411	
ZUSATZTESTS							
AN / NZ		mgKOH/g	0.11	< 0.10	0.11	0.13	
Flammpunkt geschlos...	S...	°C	185	185	185	180	

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1705844)



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/1705844](http://www.lab.report/sample/1705844)