

Labornummer: 1700772

Maschinentyp
Turbokompressor

Hersteller
Conpacksys-Loher

Ölbezeichnung
OMV turb TD 32

Ölmenge im System
2000 l

Beispielbericht
Analysenumfang: Analysenset 3

Verschleißmetalle sind nur in vernachlässigbarer Konzentration vorhanden. Es ist daher kaum abrasiver oder korrosiver Verschleiß ersichtlich. Wir können keine außergewöhnliche Öloxidation feststellen. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. 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. Stefan Mitterer



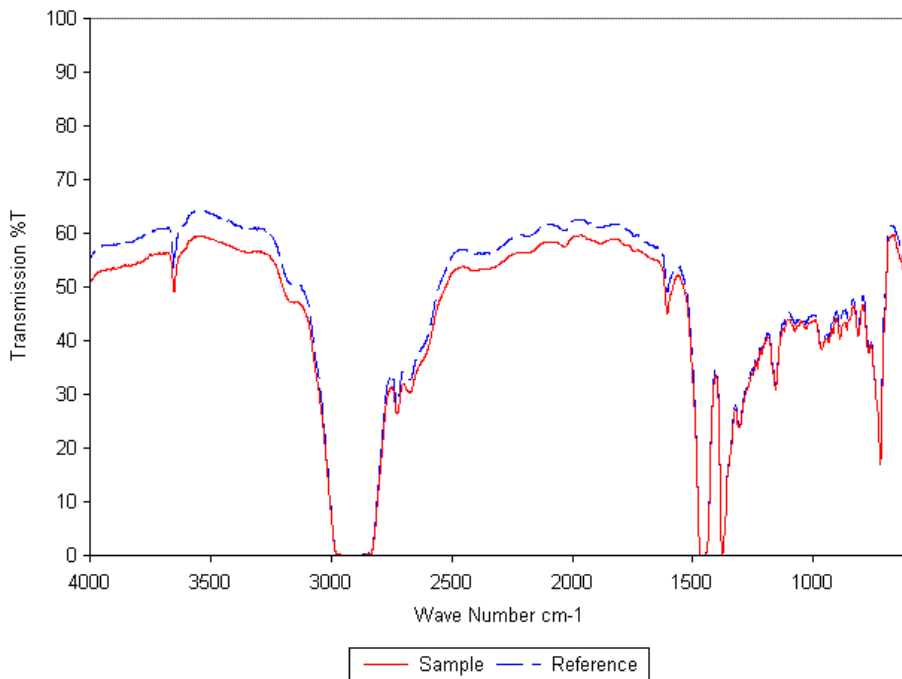
NORMAL

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →			
Labornummer			1700772	1700773	1700774	1700775	
GESAMTBEWERTUNG			✓	ⓘ	✓	✓	
Untersuchungsdatum			23.06.2025	16.12.2024	11.04.2024	13.12.2023	
Datum Probenentnahme			15.06.2025	08.12.2024	01.04.2024	06.12.2023	
Datum letzter Ölwechsel			17.11.2023	17.11.2023	17.11.2023	17.11.2023	
Nachfüllmenge seit Wechsel			600 l	350 l	200 l	0 l	
Laufzeit seit Wechsel			12850 h	9200 h	3500 h	300 h	
Laufzeit gesamt			12850 h	9200 h	3500 h	300 h	
Öl gewechselt			Nein	Nein	Nein	Nein	
VERSCHEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	0	1	0	0	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	0	1	0	0	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	0	0	0	0	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	0	0	
PQ-Index	-	-	< 25	< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG							
Silizium	Si	mg/kg	0	0	0	0	
Kalium	K	mg/kg	1	0	0	0	
Natrium	Na	mg/kg	0	2	0	3	
Wasser K. F.		ppm	< 30	< 30	< 30	87	
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40 °C	mm²/s		31.44	31.78	31.52	30.93	
Viskosität bei 100 °C	mm²/s		5.26	5.26	5.20	5.25	
Viskositätsindex	-		97	94	92	100	
Oxidation	A/cm		2	2	2	2	
IR-Index	-		99.72	99.66	99.74	99.87	
Farbe	Farbzahl		0.5	1.0	0.5	1.0	



ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →			
Labornummer			1700772	1700773	1700774	1700775	
GESAMTBEWERTUNG			✓	ⓘ	✓	✓	
Untersuchungsdatum			23.06.2025	16.12.2024	11.04.2024	13.12.2023	
Datum Probenentnahme			15.06.2025	08.12.2024	01.04.2024	06.12.2023	
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	3	0	1	0	
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0	0	0	
Bor	B	mg/kg	0	0	0	0	
Zink	Zn	mg/kg	6	1	2	0	
Phosphor	P	mg/kg	4	5	0	4	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0	
Schwefel	S	mg/kg	888	868	823	799	
ZUSATZTESTE							
AN / NZ	mgKOH/g		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1700772)



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/1700772](http://www.lab.report/sample/1700772)