LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

Maschinenbezeichnung **Turbokompressor**

Komponente Schmieröl

Labornummer 1700772

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Beispielbericht
Analysenumfang: Analysenset 3

Maschinentyp:	**Turbokompressor**
Hersteller:	**Conpacksys-Loher**
Ölbezeichnung:	**OMV turb TD 32**
Ölmenge im System:	**2000 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

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

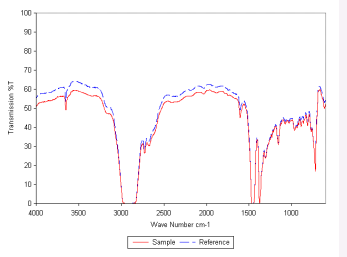
Gesamtbewertung

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		l	**600**	350	200	0
Laufzeit seit Wechsel		h	**12850**	9200	3500	300
Laufzeit gesamt		h	**12850**	9200	3500	300
Öl gewechselt			**Nein**	Nein	Nein	Nein
VERSCHLEIß						
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
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

Probe und Deckel

Infrarot-Spektrum



Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

QR-Code scannen
Neue Probe senden