LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
TURBINE 2T
Komponente
Turbine

OELCHECK since 1991

Labornummer: 1705829

Ölbezeichnung
Turbinenöl ISO VG 46

Ölmenge im System
850 l

Beispielbericht
Analysenumfang: Turbinen-Set 2

Es sind keine Verschleißmetalle in der Probe nachweisbar. 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. Andy Böhme (CLS)

NORMAL

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			**1705829**	1705830	1705831	1705832		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓		
Untersuchungsdatum			**29.09.2025**	18.11.2024	02.02.2024	10.11.2022		
Datum Probenentnahme			**17.09.2025**	11.11.2024	24.01.2024	02.11.2022		
Datum letzter Ölwechsel			**-**	-	-	-		
Nachfüllmenge seit Wechsel			**-**	0	-	-		
Laufzeit seit Wechsel			**-**	-	-	30462 h		
Laufzeit gesamt			**46206 h**	38526 h	-	-		
Öl gewechselt			**-**	-	-	Nein		
VERSCHLEIß								
Eisen	Fe	mg/kg	**0**	0	0	0		
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	**0**	0	0	0		
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	1	0		
Kalium	K	mg/kg	**1**	0	0	0		
Natrium	Na	mg/kg	**0**	0	0	0		
Lithium	Li	mg/kg	**0**	0	0	0		
Wasser		%	**< 0.10**	< 0.10	< 0.10	< 0.10		
ÖLZUSTAND								
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	**48.84**	48.72	48.76	48.22		
Viskosität bei 100 °C		mm²/s	**7.85**	7.89	7.89	7.84		
Viskositätsindex		-	**129**	131	131	131		
Oxidation		A/cm	**1**	1	1	1		
Oxidationsindex		-	**< 5**	-	< 5	-		
IR-Index		-	**99.89**	99.41	99.61	99.91		
Farbe		Farbzahl	**3.5**	3.0	2.5	2.5		

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

Weitere Analyseergebnisse →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
TURBINE 2T
Komponente
Turbine

OELCHECK since 1991

ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			**1705829**	1705830	1705831	1705832		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓		
Untersuchungsdatum			**29.09.2025**	18.11.2024	02.02.2024	10.11.2022		
Datum Probenentnahme			**17.09.2025**	11.11.2024	24.01.2024	02.11.2022		
ADDITIVE								
Kalzium	Ca	mg/kg	**0**	0	2	0		
Magnesium	Mg	mg/kg	**0**	0	0	0		
Bor	B	mg/kg	**0**	0	0	0		
Zink	Zn	mg/kg	**0**	0	0	0		
Phosphor	P	mg/kg	**8**	5	7	6		
Barium	Ba	mg/kg	**0**	0	0	0		
Schwefel	S	mg/kg	**115**	109	116	107		
ZUSATZTESTE								
AN / NZ		mgKOH/g	**< 0.10**	< 0.10	< 0.10	< 0.10		
Phenol. Antioxidant FT-IR		%	**24.4**	30.4	27.0	29.9		

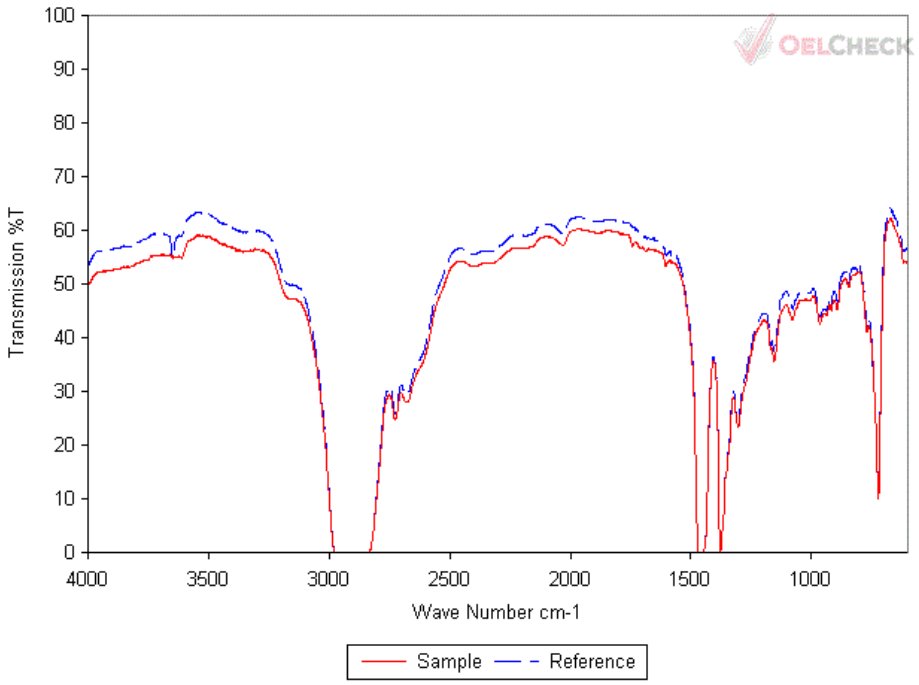
OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

Bilder/Diagramme/LAB.REPORT →

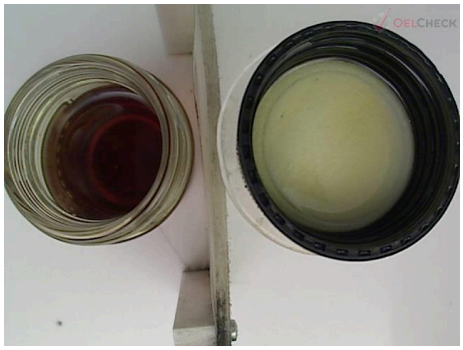
LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
TURBINE 2T
Komponente
Turbine

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1705829)



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/1705829

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com