LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
DAMPFTURBINE
Komponente
Schmieröl 8T

OELCHECK since 1991

Labornummer: 1700913

Maschinentyp
EG49/8/8

Hersteller
Siemens/Bergmann Borsig

Probe aus
Schmieröl

Ölbezeichnung
Aral Kosmol TF 46

Ölmenge im System
3000 l

Beispielbericht
Analysenumfang: Turbinen-Set 8

Es sind keine Verschleißmetalle in der Probe nachweisbar. Es ist eine Verbesserung der Reinheitsklasse im Vergleich zur vorherigen Probe feststellbar. Das Schaumverhalten ist leicht erhöht. Im Trendverlauf ist der Wert jedoch leicht gesunken. Das Luftabgabeverhalten LAV ist leicht erhöht. Im Trendverlauf ist der Wert jedoch stabil. 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. Rüdiger Krethe

HINWEIS

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			**1700913**	1700914				
GESAMTBEWERTUNG								
Untersuchungsdatum			**22.04.2025**	25.03.2024				
Datum Probenentnahme			**02.04.2025**	11.03.2024				
Datum letzter Ölwechsel			**01.09.2017**	01.09.2017				
Nachfüllmenge seit Wechsel			**1170 l**	890 l				
Laufzeit seit Wechsel			**58805 h**	50427 h				
Laufzeit gesamt			**350596 h**	342218 h				
Öl gewechselt			**Nein**	Nein				
VERSCHLEIß								
Eisen	Fe	mg/kg	**0**	1				
Chrom	Cr	mg/kg	**0**	0				
Zinn	Sn	mg/kg	**0**	0				
Aluminium	Al	mg/kg	**0**	0				
Nickel	Ni	mg/kg	**0**	0				
Kupfer	Cu	mg/kg	**0**	0				
Blei	Pb	mg/kg	**0**	0				
Molybdän	Mo	mg/kg	**0**	0				
PQ-Index		-	**< 25**	< 25				
VERUNREINIGUNG								
Silizium	Si	mg/kg	**0**	0				
Kalium	K	mg/kg	**1**	0				
Natrium	Na	mg/kg	**0**	0				
Lithium	Li	mg/kg	**0**	0				
Wasser K. F.		ppm	**117**	105				
ÖLZUSTAND								
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	**44.86**	44.90				
Viskosität bei 100 °C		mm²/s	**6.80**	6.82				
Viskositätsindex		-	**106**	106				
Oxidation		A/cm	**1**	1				
IR-Index		-	**99.76**	99.90				
Farbe		Farbzahl	**1.5**	1.0				

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

Weitere Analyseergebnisse →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
DAMPFTURBINE
Komponente
Schmieröl 8T

OELCHECK since 1991

ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			**1700913**	1700914				
GESAMTBEWERTUNG								
Untersuchungsdatum			**22.04.2025**	25.03.2024				
Datum Probenentnahme			**02.04.2025**	11.03.2024				
ADDITIVE								
Kalzium	Ca	mg/kg	**0**	0				
Magnesium	Mg	mg/kg	**0**	0				
Bor	B	mg/kg	**0**	0				
Zink	Zn	mg/kg	**0**	3				
Phosphor	P	mg/kg	**2**	2				
Barium	Ba	mg/kg	**0**	0				
Schwefel	S	mg/kg	**236**	253				
ZUSATZTESTE								
AN / NZ		mgKOH/g	**0.11**	< 0.10				
Luftabscheidevermögen		min	**6.6**	6.9				
WAV (Dampfbehandlung)		s	**104**	111				
Schaumtest Seq. I		ml/ml	**490/0**	530/10				
Schaumtest Seq. II		ml/ml						
Schaumtest Seq. III		ml/ml						
Reinheitsklasse		ISO 4406	**17/15/11**	21/18/13				
Antioxidant 1 - RULER		%	**32.6**	28.2				

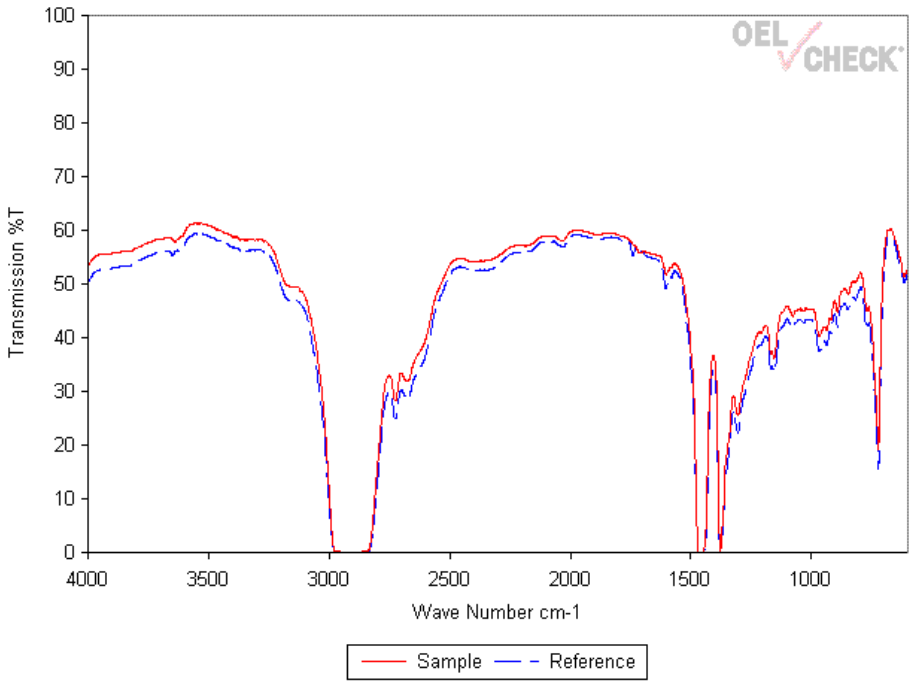
OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

Bilder/Diagramme/LAB.REPORT →

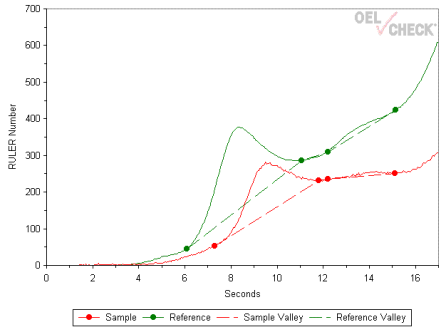
LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
DAMPFTURBINE
Komponente
Schmieröl 8T

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1700913)



INFRAROT-SPEKTRUM



RULER-DIAGRAMM

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/1700913

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