

Probenbezeichnung **Turbine 2T**

Komponente **Turbine**

Nummer der aktuellen Probe **1705829**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Ölbezeichnung: **Turbinenöl ISO VG 46**
Ölmenge im System: **850 l**

Beispielbericht
Analysenumfang: Turbinen-Set 2

Diagnose der aktuellen Laborwerte

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)

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			1705829	1705830	1705831	1705832
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓
Untersuchungsdatum			27.09.2023	16.11.2022	02.02.2022	10.11.2020
Datum Probenentnahme			17.09.2023	11.11.2022	24.01.2022	02.11.2020
Datum letzter Ölwechsel			-	-	-	-
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	0	-	-
Laufzeit seit Wechsel			-	-	-	30462
Laufzeit gesamt h			46206	38526	-	-
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
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

