

Probenbezeichnung **Gasturbine**

Komponente **Schmieröl**

Nummer der aktuellen Probe **1700834**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 3

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Gasturbine**
 Hersteller: **ABC**
 Ölbezeichnung: **Mobil DTE 832**
 Ölmenge im System: **4300 l**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Turbinen-Set 7

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Es sind keine Verschleißmetalle in der Probe nachweisbar. Viskosität und Additivierung liegen innerhalb des normalen Bereiches. Das Luftabgabeverhalten LAV liegt auf Frischölniveau. Das Schaumverhalten liegt auf Frischölniveau. 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.

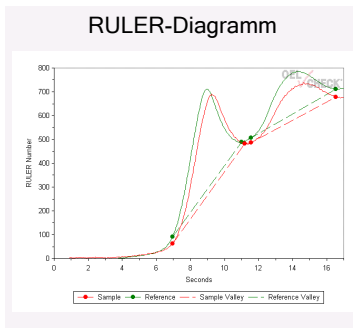
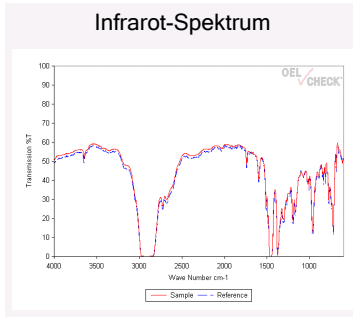
Dipl.-Ing. Stefan Mitterer

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER			1700834	1700835
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum			31.10.2018	23.11.2017
Datum Probenentnahme			27.10.2018	14.11.2017
Datum letzter Ölwechsel			24.07.2018	01.10.2012
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		200	2400
Laufzeit seit Wechsel	h		665	32856
Laufzeit gesamt	h		38211	32856
Öl gewechselt			Nein	Nein
VERSCHLEIß				
Eisen	Fe	mg/kg	0	0
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	0	0
Natrium	Na	mg/kg	0	0
Lithium	Li	mg/kg	0	0
Wasser K. F.	ppm		85	91
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s		32.46	32.05
Viskosität bei 100°C	mm²/s		5.80	5.76
Viskositätsindex	-		122	122
Oxidation	A/cm		1	1
IR-Index	-		99.25	99.10
Phenolischer Inhibitor	%		94	66
Farbe	Farbzahl		1.0	4.0
ADDITIVE				
Kalzium	Ca	mg/kg	2	0
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0
Bor	B	mg/kg	1	0
Zink	Zn	mg/kg	1	0
Phosphor	P	mg/kg	1099	1155
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Schwefel	S	mg/kg	56	140



Probenbezeichnung **Gasturbine**
 Komponente **Schmieröl**
 Nummer der aktuellen Probe **1700834**

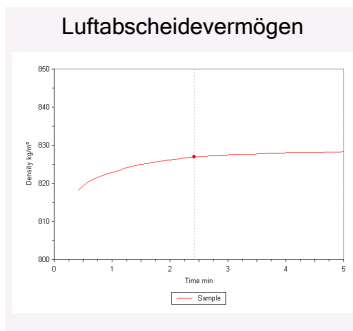
+49 8034-9047-210

Seite 2 von 3

Maschinentyp: **Gasturbine**
 Hersteller: **ABC**
 Ölbezeichnung: **Mobil DTE 832**
 Ölmenge im System: **4300 l**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Turbinen-Set 7

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER	1700834	1700835		
GESAMTBEWERTUNG	✓	✓		
Untersuchungsdatum	31.10.2018	23.11.2017		
Datum Probenentnahme	27.10.2018	14.11.2017		
Datum letzter Ölwechsel	24.07.2018	01.10.2012		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l 200	2400		
Laufzeit seit Wechsel	h 665	32856		
Laufzeit gesamt	h 38211	32856		
Öl gewechselt	Nein	Nein		
ZUSATZTESTE				
AN / NZ	mgKOH/g 0.03	0.12		
Luftabscheidevermögen	min 2.4	2.8		
Schaumtest Seq. I	ml/ml 140/0	220/0		
Reinheitsklasse	ISO 4406 15/13/10	16/14/10		
>4µm (ISO)	Anzahl/100ml 30213	61254		
>6µm (ISO)	Anzahl/100ml 7547	14587		
>14µm (ISO)	Anzahl/100ml 889	888		
RULER-Additiv 1	% 91.3	58.1		
RULER-Additiv 2	% 84.7	49.8		



Probenbezeichnung **Gasturbine**
 Komponente **Schmieröl**
 Nummer der aktuellen Probe **1700834**

+49 8034-9047-210

Seite 3 von 3

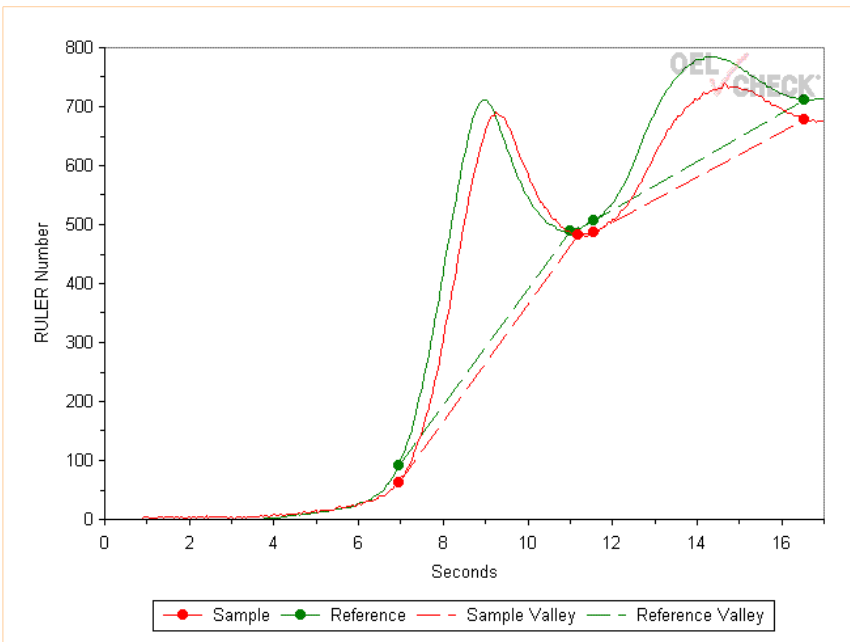
Maschinentyp: **Gasturbine**
 Hersteller: **ABC**
 Ölbezeichnung: **Mobil DTE 832**
 Ölmenge im System: **4300 l**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Turbinen-Set 7

Diagnose des RULER-Tests

Der Vergleich mit der uns vorliegenden Referenzprobe zeigt nur geringfügige Abweichungen der Antioxidantien (Oxidationsinhibitoren).

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer



ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe
LABORNUMMER		1700834
Untersuchungsdatum		31.10.2018
Datum Probenentnahme		27.10.2018
Datum letzter Ölwechsel		24.07.2018
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	200
Laufzeit seit Wechsel	h	665
Laufzeit gesamt	h	38211
Öl gewechselt		Nein

Oxidationsinhibitor / Restgehalt		
RULER-Additiv 1	%	91,3
RULER-Additiv 2	%	84,7