

Probenbezeichnung **Autoklav**  
 Komponente **Wärmeträgeröl**  
 Nummer der aktuellen Probe **1700707**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Thermalölanlage**  
 Hersteller: **AEU**  
 Ölbezeichnung: **Mobiltherm 603**  
 Ölmenge im System: **250 l**

Beispielbericht  
 Analysenumfang: Analysenset 3

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Es sind keine Verschleißmetalle in der Probe nachweisbar. AN (Neutralisationszahl) höher als erwartet, aber noch nicht kritisch. Mögliche Ursache: Oxidation bzw. Ölalterung. Der Flammpunkt ist im Vergleich zum Frischöl gesunken. Wahrscheinliche Ursache: Hohe Betriebstemperaturen, bei denen leichtflüchtige Crackprodukte entstehen. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Bitte senden Sie uns eine weitere Probe bei Ihrer nächsten Inspektion, spätestens aber nach 6 Monaten.

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer

## Gesamtbewertung



### Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
<b>LABORNUMMER</b>			<b>1700707</b>		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>					
Untersuchungsdatum			<b>08.06.2022</b>		
Datum Probenentnahme			<b>04.06.2022</b>		
Datum letzter Ölwechsel			<b>12.02.2022</b>		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		<b>0</b>		
Laufzeit seit Wechsel	h		<b>2360</b>		
Laufzeit gesamt	h		<b>26690</b>		
Öl gewechselt			<b>Nein</b>		
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	<b>0</b>		
Chrom	Cr	mg/kg	<b>0</b>		
Zinn	Sn	mg/kg	<b>0</b>		
Aluminium	Al	mg/kg	<b>0</b>		
Nickel	Ni	mg/kg	<b>0</b>		
Kupfer	Cu	mg/kg	<b>0</b>		
Blei	Pb	mg/kg	<b>0</b>		
Molybdän	Mo	mg/kg	<b>0</b>		
PQ-Index	-		<b>&lt; 25</b>		
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	<b>0</b>		
Kalium	K	mg/kg	<b>0</b>		
Natrium	Na	mg/kg	<b>1</b>		
Wasser	%		<b>&lt; 0.10</b>		
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		<b>22.12</b>		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		<b>4.36</b>		
Viskositätsindex	-		<b>104</b>		
Oxidation	A/cm		<b>6</b>		
IR-Index	-		<b>99.54</b>		
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	<b>4</b>		
Magnesium	Mg	mg/kg	<b>0</b>		
Bor	B	mg/kg	<b>0</b>		
Zink	Zn	mg/kg	<b>6</b>		
Phosphor	P	mg/kg	<b>4</b>		
Barium	Ba	mg/kg	<b>0</b>		
Schwefel	S	mg/kg	<b>5551</b>		
<b>ZUSATZTESTE</b>					
AN / NZ	mgKOH/g		<b>0.49</b>		
Flammpunkt geschlossen	°C		<b>161</b>		

