

Probenbezeichnung **Kalander**  
 Komponente **Wärmeträgeröl**  
 Nummer der aktuellen Probe **1705844**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Ölbezeichnung: **Thermoöl**  
 Ölmenge im System: **12000 l**

Beispielbericht  
 Analysenumfang: Papiermaschinen-Set Wärmeträgeröl

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Wir können keine außergewöhnliche Öloxidation feststellen. Der Flammpunkt ist unauffällig und innerhalb der möglichen Toleranzgrenze. 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. Andy Böhme (CLS)

### Gesamtbewertung



**normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			1705844	1705845	1705846	1705847
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓
Untersuchungsdatum			26.02.2024	03.03.2023	30.03.2022	04.03.2021
Datum Probenentnahme			20.02.2024	23.02.2023	29.03.2022	02.03.2021
Datum letzter Ölwechsel			-	-	-	-
Nachfüllmenge seit Wechsel			200	-	400	-
Laufzeit seit Wechsel			-	-	-	-
Laufzeit gesamt			-	-	-	-
Öl gewechselt			-	-	-	-
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	29	25	25	24
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	3	1	2	2
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	0	0
Kalium	K	mg/kg	1	1	0	1
Natrium	Na	mg/kg	0	0	0	3
Wolfram	W	mg/kg	1	1	-	1
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		21.09	21.21	20.94	20.98
Viskosität bei 100°C	mm²/s		4.15	4.18	4.18	4.20
Viskositätsindex	-		95	97	101	102
Oxidation	A/cm		4	5	4	4
IR-Index	-		99.93	99.70	99.52	99.92
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	0	0	1	0
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0	1	0
Bor	B	mg/kg	0	0	0	0
Zink	Zn	mg/kg	0	0	2	0
Phosphor	P	mg/kg	0	0	0	0
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0
Schwefel	S	mg/kg	2457	2691	2419	2411
ZUSATZTESTE						
AN / NZ	mgKOH/g		0.11	< 0.10	0.11	0.13
Flammpunkt geschlossen	SSCC °C		185	185	185	180

