LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

Maschinenbezeichnung **Windenergieanlage 1**

Komponente Hauptlager, fettgeschmiert

Labornummer 1704316

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Beispielbericht
Analysenumfang: Windkraft-Set

Maschinentyp:	**MD70/77 1500 kW, Fuhrländer**
Hersteller:	**SKF**
Fettbezeichnung:	**SKF LGEP 2**
Fettmenge im System:	**6 kg**

Serien-Nr.: AHV-0052

Diagnose der aktuellen Laborwerte

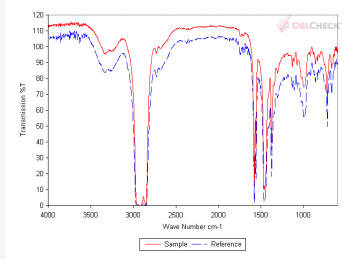
Alle ermittelten Werte liegen innerhalb der zulässigen Toleranzgrenzen. Wir finden weder ungewöhnlichen Verschleiß noch schädliche Verunreinigungen. Ein Weiterbetrieb ist ohne Korrekturmaßnahmen möglich. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden 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	2 vorherige Untersuchungen nicht angezeigt		
LABORNUMMER			**1704316**	1704317	1704318	1704319
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	i	!
Untersuchungsdatum			**02.06.2025**	18.11.2024	15.04.2024	08.02.2024
Datum Probenentnahme			**15.05.2025**	03.11.2024	-	27.01.2024
Datum letzte Nachschmierung			**-**	-	-	-
Nachfüllmenge			**-**	5	2,5	5
Nachschmierintervall			**-**	-	-	-
Gesamtlaufzeit Maschine		h	**97012**	92486,4	-	85830
Nachschmierung			**-**	-	-	Nein
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	**395**	344	791	2040
Chrom	Cr	mg/kg	**6**	8	8	17
Zinn	Sn	mg/kg	**0**	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	**2**	2	1	2
Nickel	Ni	mg/kg	**1**	1	1	1
Kupfer	Cu	mg/kg	**11**	12	12	14
Blei	Pb	mg/kg	**1**	2	2	1
Mangan	Mn	mg/kg	**3**	4	3	4
PQ-Index	-		**202**	209	228	234
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	**8**	8	8	8
Kalium	K	mg/kg	**3**	3	3	4
Natrium	Na	mg/kg	**81**	99	105	218
Vanadium	V	mg/kg	**-**	1	1	1
Wolfram	W	mg/kg	**-**	-	-	3
Wasser K. F.	ppm		**572**	556	495	522
GRUNDÖLZUSTAND						
IR-Index	-		**97.35**	98.72	98.73	98.88
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	**2460**	3033	3020	5247
Magnesium	Mg	mg/kg	**8**	6	6	7
Bor	B	mg/kg	**4**	4	4	4
Zink	Zn	mg/kg	**2926**	3189	3190	7533
Phosphor	P	mg/kg	**2462**	2481	2143	2171
Barium	Ba	mg/kg	**0**	1	0	1
Molybdän	Mo	mg/kg	**3**	2	2	2
Lithium	Li	mg/kg	**2588**	2402	2159	2399

Probe und Deckel

Infrarot-Spektrum