

Probenbezeichnung **Windenergieanlage 1**

Komponente **Hauptlager, fettgeschmiert**

Nummer der aktuellen Probe **1704316**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Beispielbericht  
Analysenumfang: Windkraft-Set

Maschinentyp: **MD70/77 1500 kW, Fuhrländer**  
 Hersteller: **SKF**  
 Fettbezeichnung: **SKF LGEP 2**  
 Fettmenge im Lager: **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			✓	✓	⚠	⚠
Untersuchungsdatum			31.05.2023	16.11.2022	14.04.2022	08.02.2022
Datum Probenentnahme			15.05.2023	03.11.2022	-	27.01.2022
Datum letzte Nachschmierung			-	-	-	-
Nachschmiermenge			-	5	2,5	5
Nachschmierintervall			-	-	-	-
Laufzeit gesamt 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

