

**LUBRICANTS****KONTAKTE****KUNDENDIENST**

Muriel Charles

Telefon : +33 (0)232 606 514

Ergebnisse<https://petro-canada-ocm.sgs.com>**DIAGNOSE**

Anlage	BHKW Biogas
Maschinen ID (kundenseitig)	Witzleben BHKW 3
Hersteller	Sommer Energy
Hersteller / Maschinentyp	
Treibstoff / Anwendung	Sommer Energy SH 530
Biogas / Gas Motor	
Seriennummer	2019 01 02

Kunde : Sommer Energy

Registrierungsnr.	02091731/AMOT
Probe	41329687
Ölhersteller / Ölbezeichnung	PETRO CANADA SENTRON CG 40
Analyseset	PCG2
Öl Volumen	90

Die Analysenergebnisse zeigen einen zufriedenstellenden Zustand im Hinblick auf Verschmutzung und Verschleiss.
Die gemessenen Eigenschaften des Öles bewegen sich im normalen Bereich.

Grün	
Probennummer	41329687
Öl gewechselt (Ja / Nein)	Ja
Probe entnommen am	28/01/2025
Probe registriert am	30/01/2025
Probe diagnostiziert am	03/02/2025
Betriebsstunden Maschine	30303
Betriebsstunden Öl	594
Nachfüllmenge (L)	-
ERGEBNISSE	
Ölzustand	
TBN (ASTM D2896) mg KOH/g	6.6
TAN mg KOH/g	2.27
l pH	6.56
Viskosität bei 40°C mm ² /s	118.4
Viskosität bei 100°C mm ² /s	13.1
Viskositätsindex	106
Oxidation A/cm	3.0
Nitration A/cm	2.4
Sulfation A/cm	6.0
Verschleiß	
Eisen (Fe) ppm	2
Chrom (Cr) ppm	0
Zinn (Sn) ppm	0
Aluminium (Al) ppm	1
Nickel (Ni) ppm	0
Kupfer (Cu) ppm	4
Blei (Pb) ppm	0
Molybdän (Mo) ppm	2
Vanadium (V) ppm	0
Silber (Ag) ppm	0
Titan (Ti) ppm	0
Verunreinigung	
Silizium (Si) ppm	3
Kalium (K) ppm	0
Natrium (Na) ppm	1
Wassergehalt %	0.07
Glykolgehalt %	0
Russgehalt %	0
Chlorgehalt ppm	7
Additive	
Calcium (Ca) ppm	2780
Magnesium (Mg) ppm	21
Bor (B) ppm	1
Zink (Zn) ppm	385
Phosphor (P) ppm	296
Barium (Ba) ppm	0
Schwefel (S) ppm	3201