



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	Sommer Energy SH 530
Treibstoff / Anwendung	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					
IpH	6.56					
Viskosität bei 40°C mm²/s	118.4					
Viskosität bei 100°C mm²/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					