

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(351037)] LIEBHERR L566 062319-1758 - Diesel Engine

Sample No: LH0205218

Oil Type: {unknown}



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0205218	LH	LH0205188	LH0205187
Sample Date	12 Feb 2024	16 Nov 2023	12 Apr 2022	12 Apr 2022
Machine Hours	10000	9323	3500	3250
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.**  
 1492, Boul. Vachon S.  
 Ste-Marie, QC  
 CA G6E 2S5  
 Contact: Service Manager  
 info@scierielemay.com  
 T: (418)209-4081  
 F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.0	13.1	13.1	13.0
Oxidation (PA)	%	73	67	67	70



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	71	62	62	61
Sulfation (PA)	%	56	54	59	61
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	8	10	4	5
Sodium	ppm	3	4	3	3
Potassium	ppm	<1	0	<1	<1

#### Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### WEAR METALS

Iron	ppm	7	7	4	3
Copper	ppm	2	1	12	2
Lead	ppm	<1	<1	<1	0
Tin	ppm	<1	0	<1	<1
Aluminum	ppm	2	2	1	1
Chromium	ppm	1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	54	55	57	52
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	<1	<1
Manganese	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	839	845	892	828
Magnesium	ppm	994	996	1074	998
Zinc	ppm	1112	1120	1178	1141
Phosphorus	ppm	960	967	1046	1003
Barium	ppm	0	<1	0	0
Boron	ppm	40	49	53	50

**Depot:** SC1149STE  
**Unique No:** 5724334  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 13 Feb 2024



### GRAPHS

