

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L550 071468-1825 - Diesel Engine

Sample No: LH0271432

Oil Type: NOT GIVEN



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271432	LH0256194	---	---
Sample Date	08 Aug 2023	24 May 2023	---	---
Machine Hours	1426	955	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	N/A	Changed	---	---
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	---	---

**REVALORISATION TPOL INC.**  
215 RUE DAMASE BRETON  
ST.LAMBERT DE LAUZON, QC  
CA G0S 2W0  
Contact: Service Manager



#### OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	11.6	11.5	---	---
Oxidation (PA)	%	77	86	---	---

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Soot %	%	0	0	---	---
Nitration (PA)	%	79	78	---	---
Sulfation (PA)	%	56	60	---	---
Glycol	%	NEG	NEG	---	---
Fuel	%	1.1	1.1	---	---
Silicon	ppm	10	8	---	---
Sodium	ppm	4	4	---	---
Potassium	ppm	2	1	---	---

#### Diagnosis

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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. L'absence significative d'autres métaux d'usure indique que la présence du cuivre n'est pas due à de l'usure (i.e. système de refroidissement). Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### WEAR METALS

Iron	ppm	4	5	---	---
Copper	ppm	237	195	---	---
Lead	ppm	6	5	---	---
Tin	ppm	<1	<1	---	---
Aluminum	ppm	<1	2	---	---
Chromium	ppm	<1	<1	---	---
Molybdenum	ppm	54	60	---	---
Nickel	ppm	0	0	---	---
Titanium	ppm	0	<1	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	832	892	---	---
Magnesium	ppm	1105	1104	---	---
Zinc	ppm	1218	1155	---	---
Phosphorus	ppm	1087	1077	---	---
Barium	ppm	<1	3	---	---
Boron	ppm	24	45	---	---

**Depot:** REVSTL  
**Unique No:** 5643527  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 15 Sep 2023



### GRAPHS

