

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(342783)] LIEBHERR LH50M 128861-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0282463

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0282463	LH0195939	LH0228116	LH0234335
Date d'échant.	15 Feb 2024	01 Aug 2023	17 May 2023	15 Feb 2023
Heures de la Machine	12260	5260	9551	8107
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

BeCar Inc.

1053 boul Ducharme

La Tuque, QC

CA G9X 3C3

Contact: Shain Filion

shain.filion@remabec.com

T: (819)523-5664

F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.7	13.1	13.1	13.7
Oxydation (PA)	%	99	92	105	93



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	84	92	93	87
Sulfatation (PA)	%	65	65	66	66
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	8	6	6
Sodium	ppm	4	5	5	5
Potassium	ppm	5	<1	0	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	6	7	4
Cuivre	ppm	1	4	3	1
Plomb	ppm	0	<1	0	0
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	3	1	2	1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	0
Molybdène	ppm	57	58	60	61
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	829	864	886	912
Magnésium	ppm	1082	1134	1123	1144
Zinc	ppm	1180	1207	1238	1273
Phosphore	ppm	970	1050	1089	1130
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	28	17	27	27

#### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. 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.

Depot: BECLAT

Unique No: 5733317

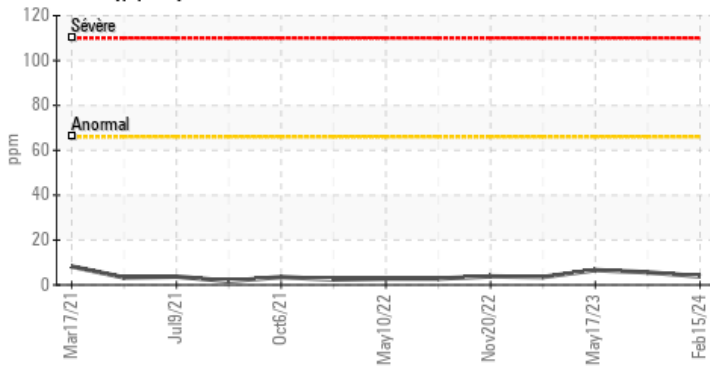
Signed: Wes Davis

Report Date: 16 Feb 2024

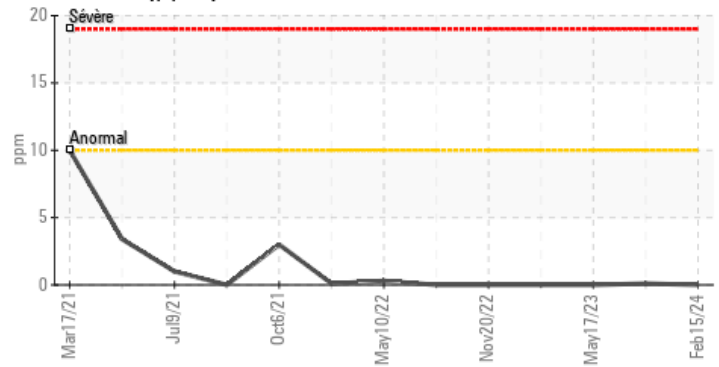


### GRAPHS

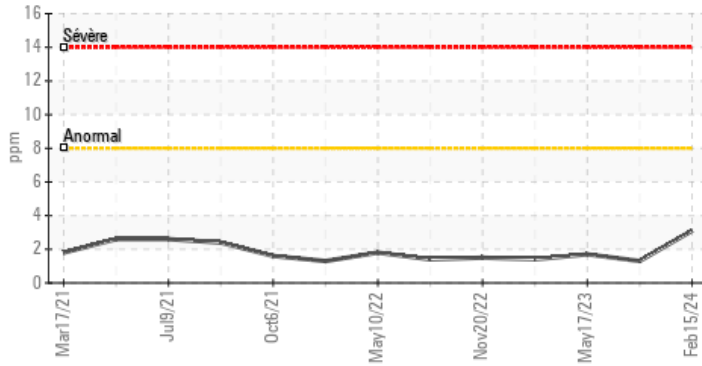
Fer (ppm)



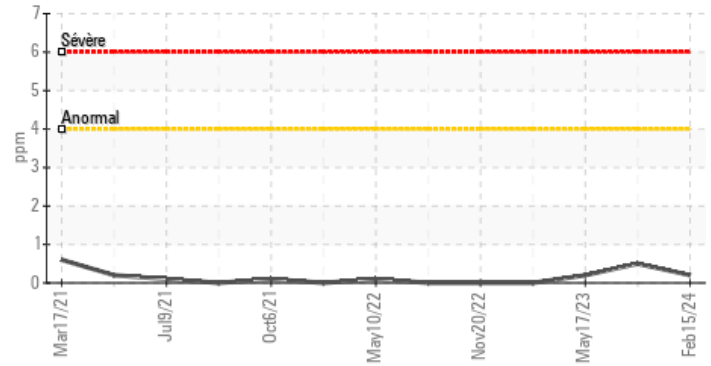
Plomb (ppm)



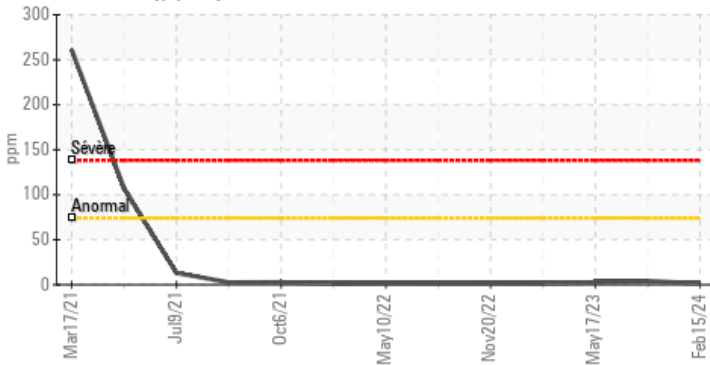
Aluminium (ppm)



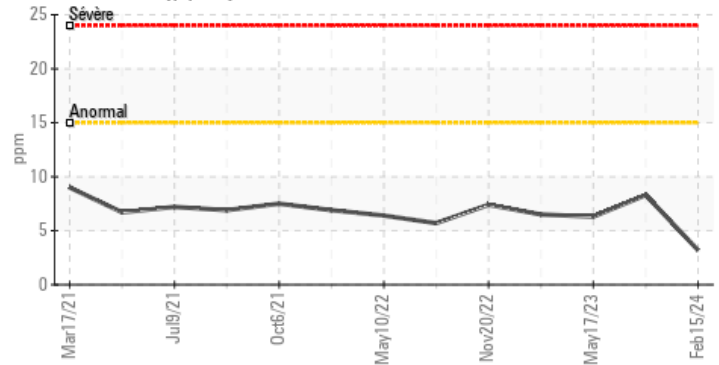
Chrome (ppm)



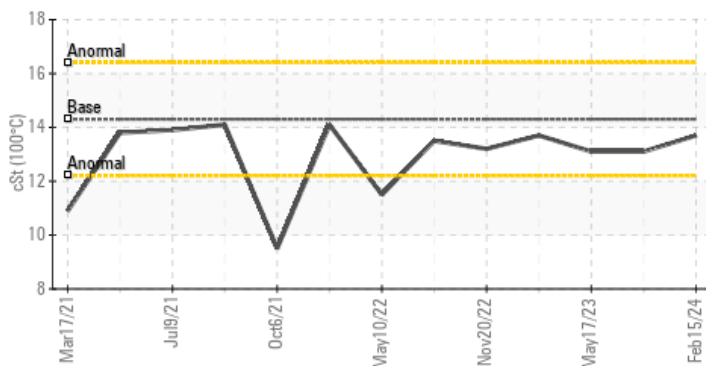
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

