

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 149850-1218 - Hydraulic System

Sample No: LH0091169

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Danny Drouin  
danny.drouin@arcelormittal.com  
T:  
F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0091169	---	---	---
Date d'échant.	29 Nov 2023	---	---	---
Heures de la Machine	467	---	---	---
Heures de l'huile	0	---	---	---
Huile changée	Not Chngd	---	---	---
Statut de l'échant.	ATTENTION	---	---	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 45.3	---	---	---
-----------	-----	--------	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	---	---	---
Particules >4μ		● 20150	---	---	---
Particules >6μ		● 990	---	---	---
Particules >14μ		● 45	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		22/17/13	---	---	---
Silicium	ppm	● 5	---	---	---
Sodium	ppm	● 1	---	---	---
Potassium	ppm	● <1	---	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 17	---	---	---
Cuivre	ppm	● 2	---	---	---
Plomb	ppm	● 0	---	---	---
Étain	ppm	● 0	---	---	---
Aluminium	ppm	● <1	---	---	---
Chrome	ppm	● <1	---	---	---
Molybdène	ppm	● 0	---	---	---
Nickel	ppm	● 0	---	---	---
Titane	ppm	0	---	---	---
Argent	ppm	<1	---	---	---
Manganèse	ppm	● 0	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1373	---	---	---
Magnésium	ppm	● 10	---	---	---
Zinc	ppm	● 732	---	---	---
Phosphore	ppm	● 660	---	---	---
Baryum	ppm	● <1	---	---	---
Bore	ppm	● <1	---	---	---

#### Diagnostic

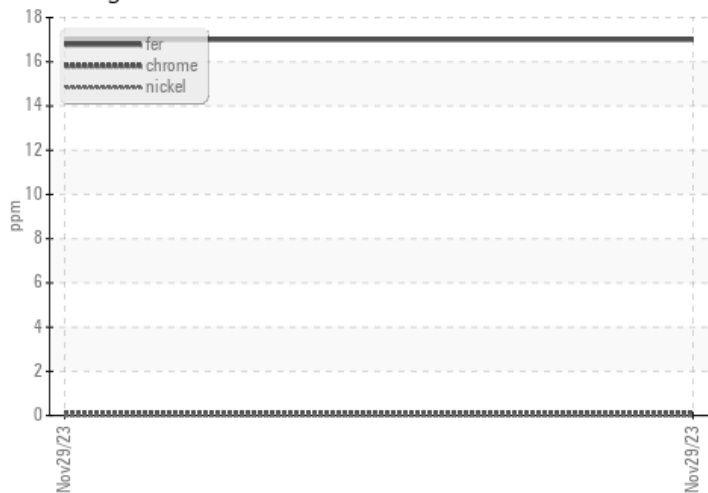
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5685633  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 05 Dec 2023

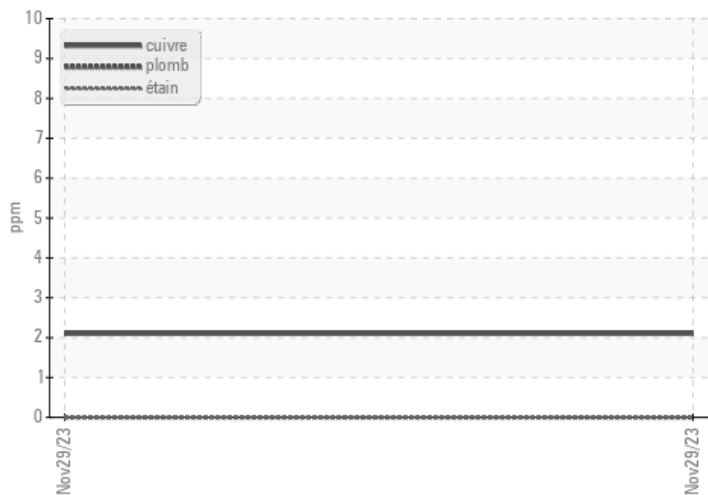


### GRAPHS

#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

