



### LIEBHERR LH80M 149850-1218 - Hydraulic System

Sample No: LH0270419

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Martin Beaudet  
martin.beaudet@liebherr.com  
T: x:  
F: x:



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0270419	LH0284328	LH0091169	---
Date d'échant.	19 May 2024	26 Feb 2024	29 Nov 2023	---
Heures de la Machine	1540	981	467	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Not Changd	Changed	Not Changd	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ATTENTION	---



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	42.8	43.8	45.3	---
-----------	-----	------	------	------	-----



#### Contamination

Eau	%	0.040	0.019	NEG	---
Particules >4µ		23713	16006	20150	---
Particules >6µ		8489	6108	990	---
Particules >14µ		704	410	45	---
ISO 4406:1999 (c)		22/20/17	21/20/16	22/17/13	---
Silicium	ppm	5	5	5	---
Sodium	ppm	2	1	1	---
Potassium	ppm	1	2	<1	---



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	21	19	17	---
Cuivre	ppm	4	3	2	---
Plomb	ppm	0	<1	0	---
Étain	ppm	0	0	0	---
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	---
Chrome	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdène	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	0	0	0	---
Titane	ppm	0	0	0	---
Argent	ppm	0	0	<1	---
Manganèse	ppm	<1	0	0	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### Additifs

Calcium	ppm	1404	1374	1373	---
Magnésium	ppm	10	9	10	---
Zinc	ppm	728	717	732	---
Phosphore	ppm	634	641	660	---
Baryum	ppm	<1	0	<1	---
Bore	ppm	1	<1	<1	---

#### Diagnostic

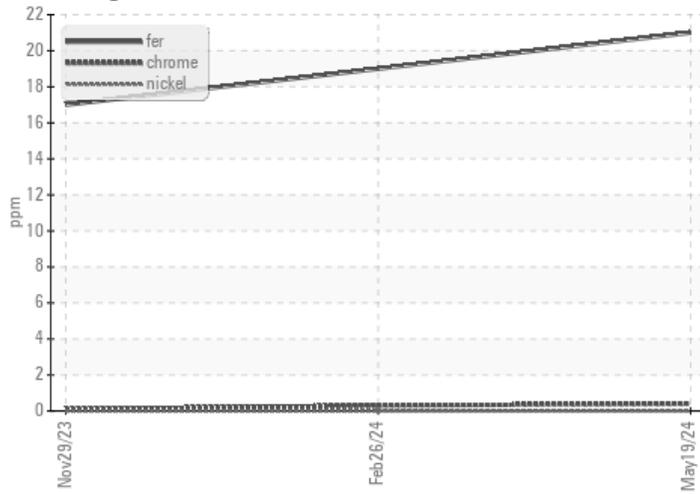
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5799574  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 17 Jun 2024

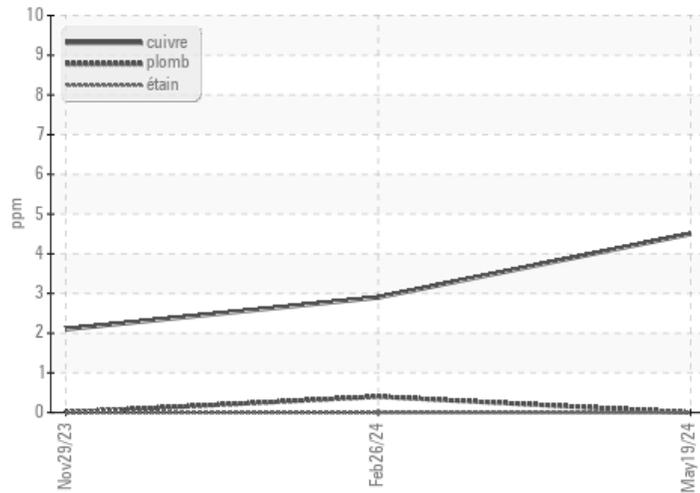


### Graphs

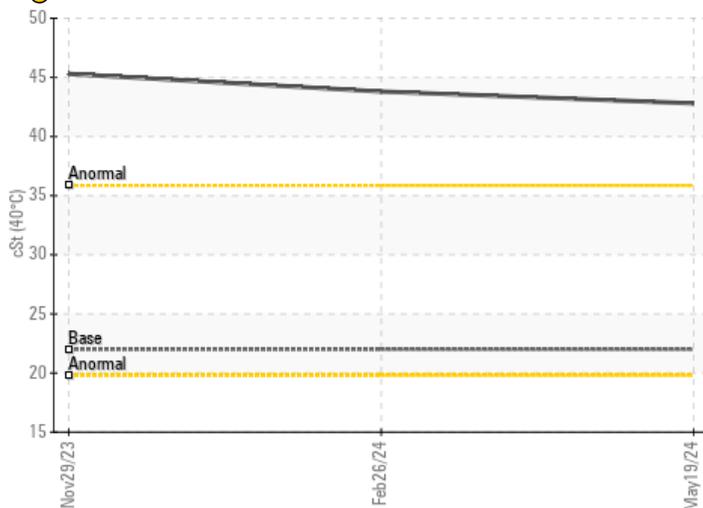
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

