

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 142911-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0246031

Oil Type: MOBIL UNIVIS N-C 32



Scierie Landrienne

Div. Les Chantiers Chibougamau, 389 Chemin du Moulin
Landrienne, QC
CA J0Y 1V0
Contact: Jason Boisvert
jason.boisvert@scierielandrienne.com
T: (819)732-2876
F:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0246031	LH0246007	---	---
Date d'échant.	03 Nov 2023	09 Jun 2023	---	---
Heures de la Machine	4990	3030	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ATTENTION	---	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	33.6	36.8	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	0.63	0.93	---	---



CONTAMINATION

Particules >4µ		1611	28269	---	---
Particules >6µ		212	5456	---	---
Particules >14µ		23	184	---	---
ISO 4406:1999 (c)		18/15/12	22/20/15	---	---
Silicium	ppm	3	4	---	---
Sodium	ppm	<1	1	---	---
Potassium	ppm	0	<1	---	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		5	---	---	---
Fer	ppm	50	23	---	---
Cuivre	ppm	3	3	---	---
Plomb	ppm	<1	<1	---	---
Étain	ppm	0	0	---	---
Aluminium	ppm	2	2	---	---
Chrome	ppm	<1	<1	---	---
Molybdène	ppm	0	0	---	---
Nickel	ppm	<1	<1	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	<1	0	---	---
Manganèse	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	455	859	---	---
Magnésium	ppm	2	3	---	---
Zinc	ppm	510	586	---	---
Phosphore	ppm	423	568	---	---
Baryum	ppm	<1	0	---	---
Bore	ppm	<1	0	---	---

Diagnostic

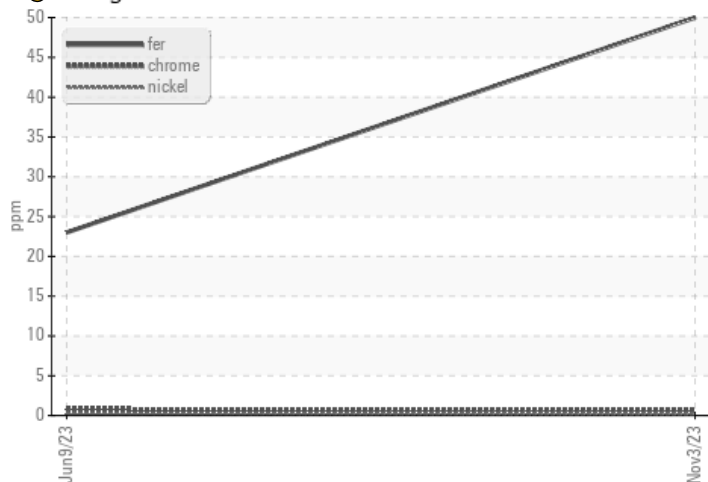
Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Nous avons noté une forte hausse du niveau de fer. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: SCILAN
Unique No: 5681952
Signed: Kevin Marson
Report Date: 17 Nov 2023

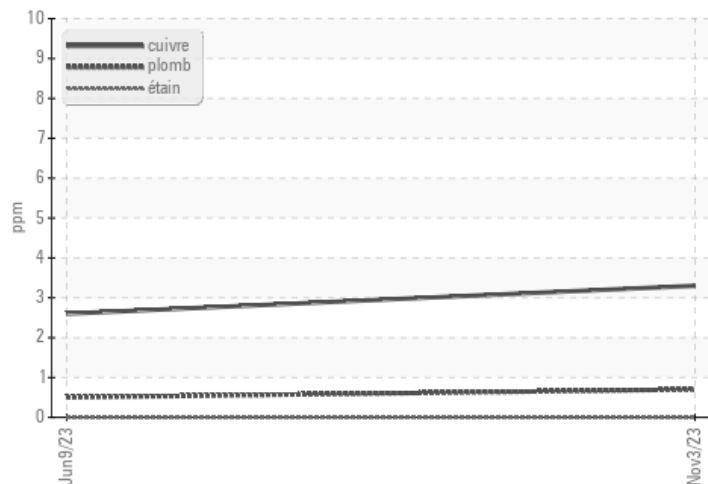


GRAPHS

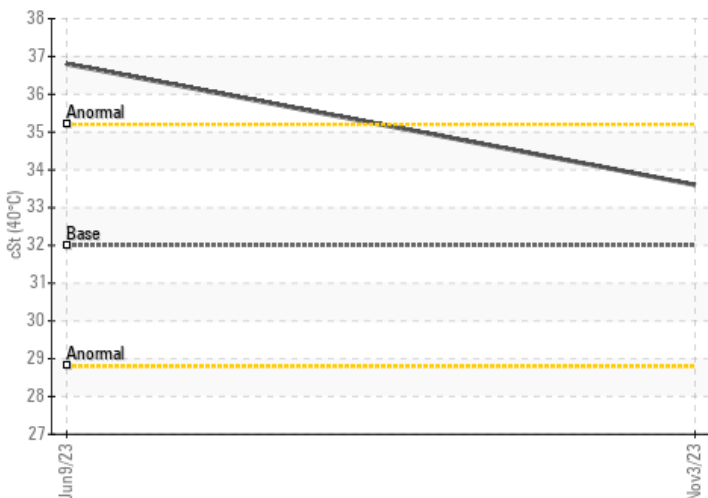
● Alliages ferreux



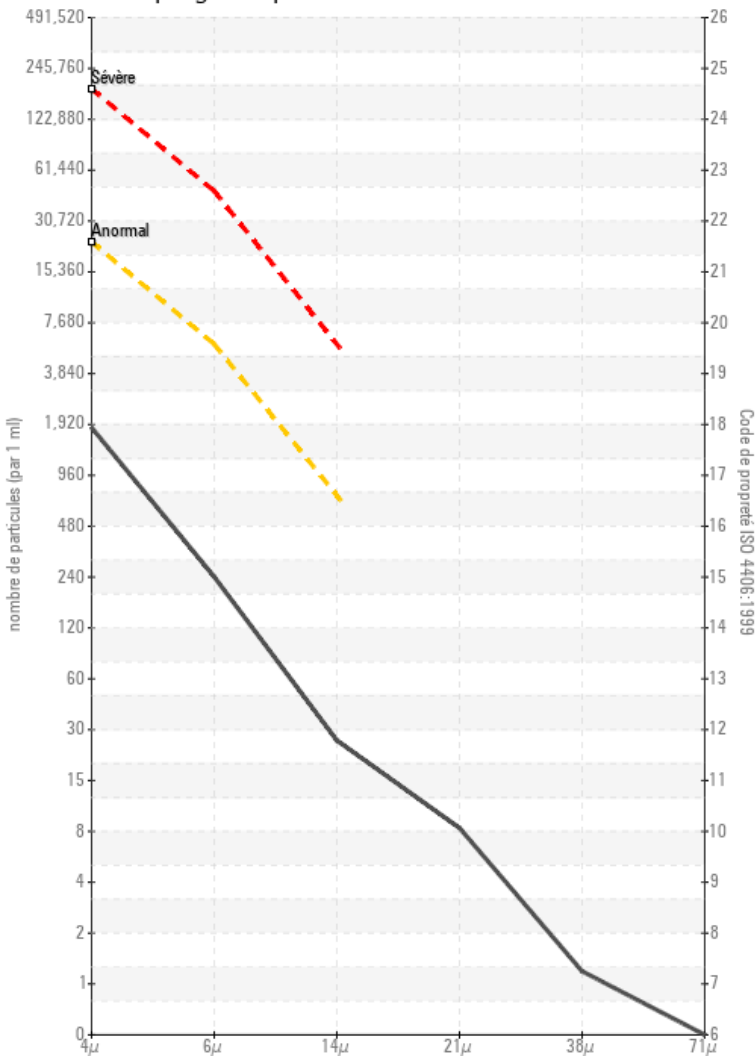
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité

