



LIEBHERR LH30M 146092-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0257263

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



9341-2906 QUEBEC INC. - Forestiers JRM Inc
491 ROUTE 381
Ferland-et-Boilleau, QC
CA G0V 1H0
Contact: Remi Simard
remisimard@hotmail.ca
T: (418)817-3634
F:



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0257263	LH0257239	LH0257227	---
Date d'échant.	06 May 2024	27 Nov 2023	24 Jul 2023	---
Heures de la Machine	3586	2100	950	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	SEVERE	---



État d'huile

Visc 40°C	cSt	42.2	45.4	52.4	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	1.33	1.42	1.78	---



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		4932	139557	147591	---
Particules >6µ		207	59382	80783	---
Particules >14µ		20	519	639	---
ISO 4406:1999 (c)		19/15/11	24/23/16	24/24/16	---
Silicium	ppm	3	3	4	---
Sodium	ppm	2	2	2	---
Potassium	ppm	<1	<1	2	---



Métaux d'usure

PQ		0	---	22	---
Fer	ppm	75	44	62	---
Cuivre	ppm	5	7	14	---
Plomb	ppm	0	1	1	---
Étain	ppm	0	0	<1	---
Aluminium	ppm	1	<1	<1	---
Chrome	ppm	1	<1	<1	---
Molybdène	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	0	<1	<1	---
Titane	ppm	0	0	0	---
Argent	ppm	0	<1	0	---
Manganèse	ppm	1	<1	1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



Additifs

Calcium	ppm	806	778	1182	---
Magnésium	ppm	3	2	4	---
Zinc	ppm	770	741	616	---
Phosphore	ppm	636	689	923	---
Baryum	ppm	0	<1	1	---
Bore	ppm	<1	1	2	---

Diagnostic

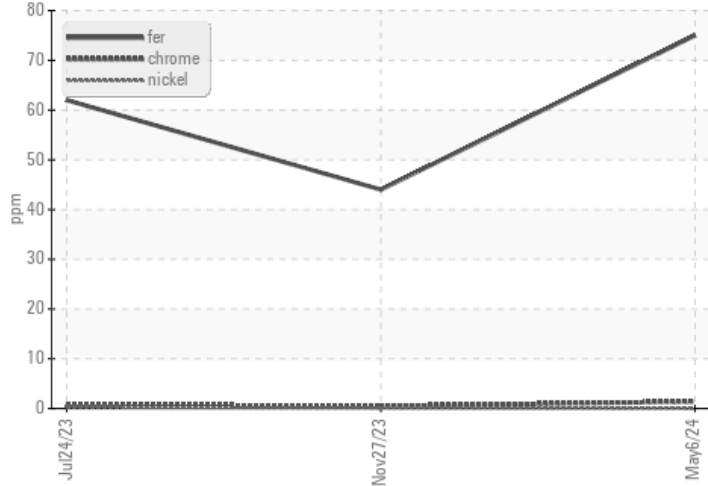
Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. 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: FOR491FER
Unique No: 5776109
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 May 2024

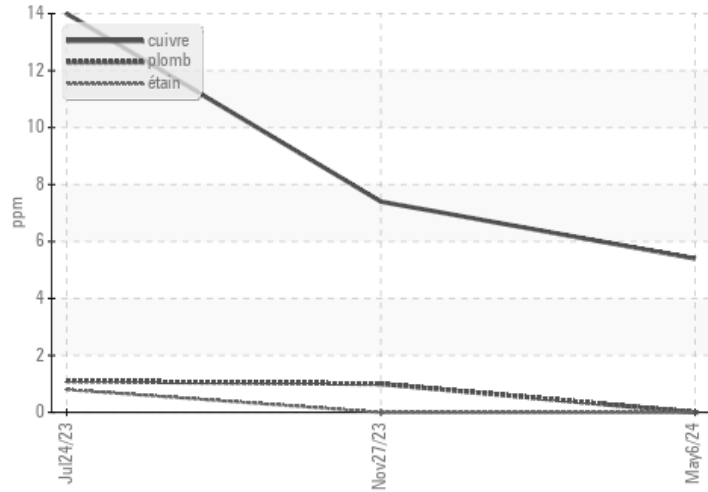


Graphs

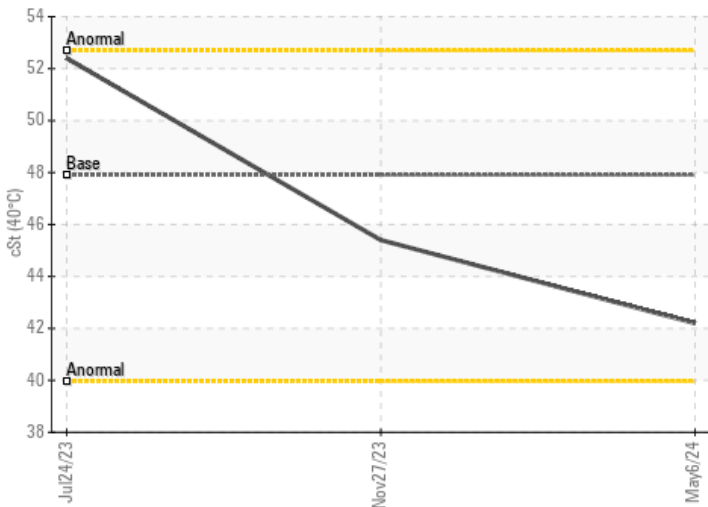
● Alliages ferreux



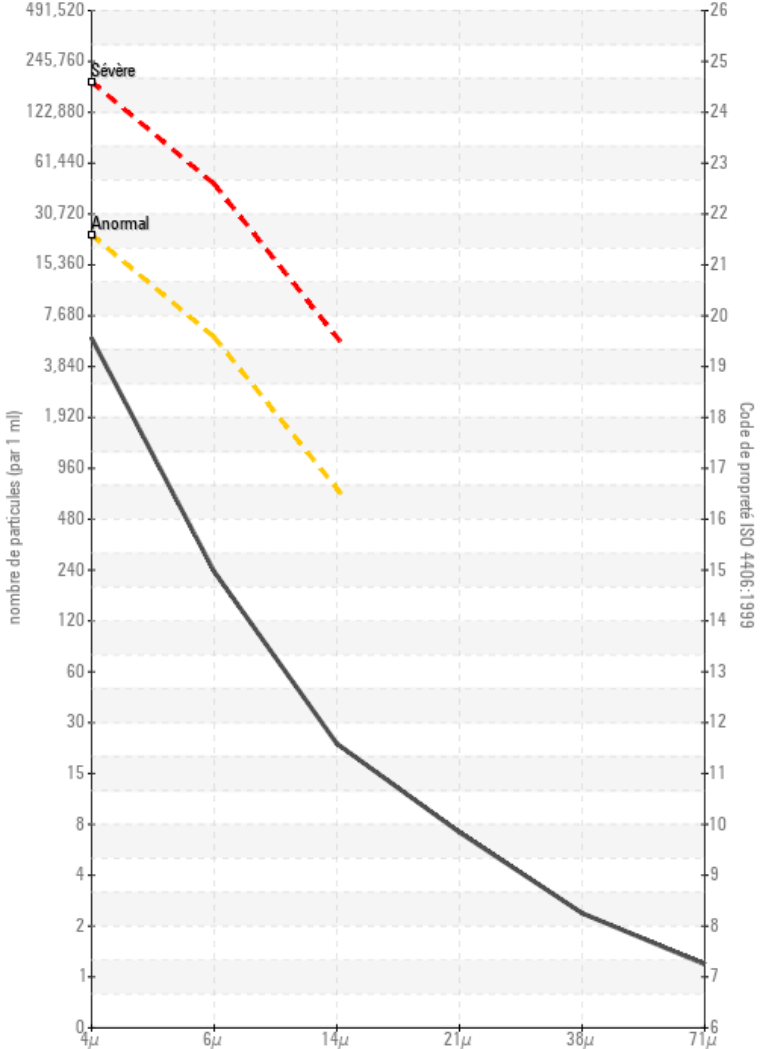
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité

