



LIEBHERR LH30M 146092-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0257239

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



ÉTAT D'HUILE

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



CONTAMINATION

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



MÉTAUX D'USURE

PQ		---	22	---	---
Fer	ppm	44	62	---	---
Cuivre	ppm	7	14	---	---
Plomb	ppm	1	1	---	---
Étain	ppm	0	<1	---	---
Aluminium	ppm	<1	<1	---	---
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	778	1182	---	---
Magnésium	ppm	2	4	---	---
Zinc	ppm	741	616	---	---
Phosphore	ppm	689	923	---	---
Baryum	ppm	<1	1	---	---
Bore	ppm	1	2	---	---

Diagnostic

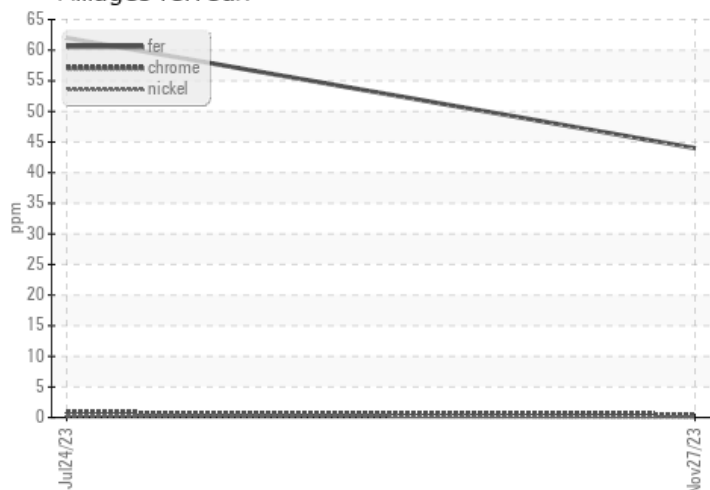
Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: FOR491FER
Unique No: 5695396
Signed: Wes Davis
Report Date: 12 Dec 2023

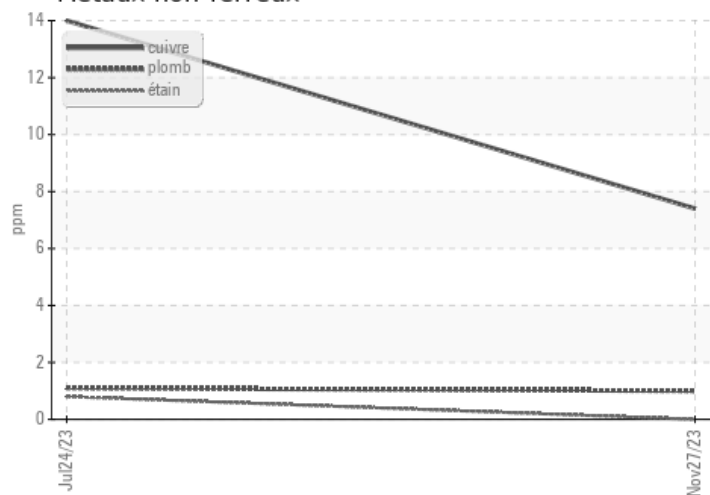


GRAPHS

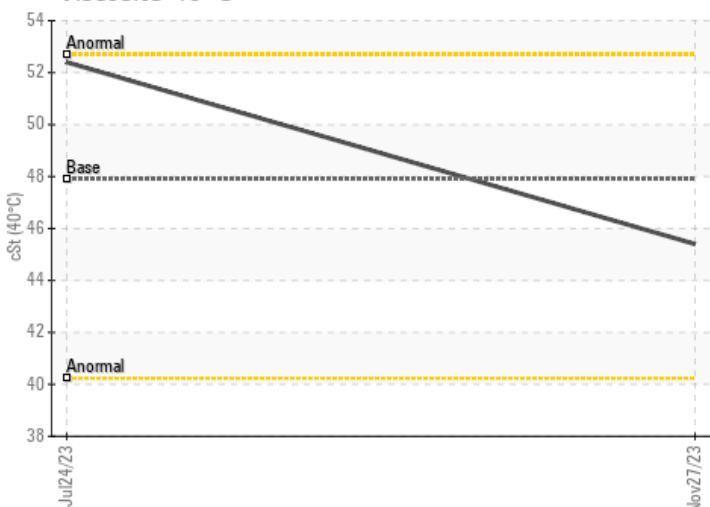
Alliages ferreux



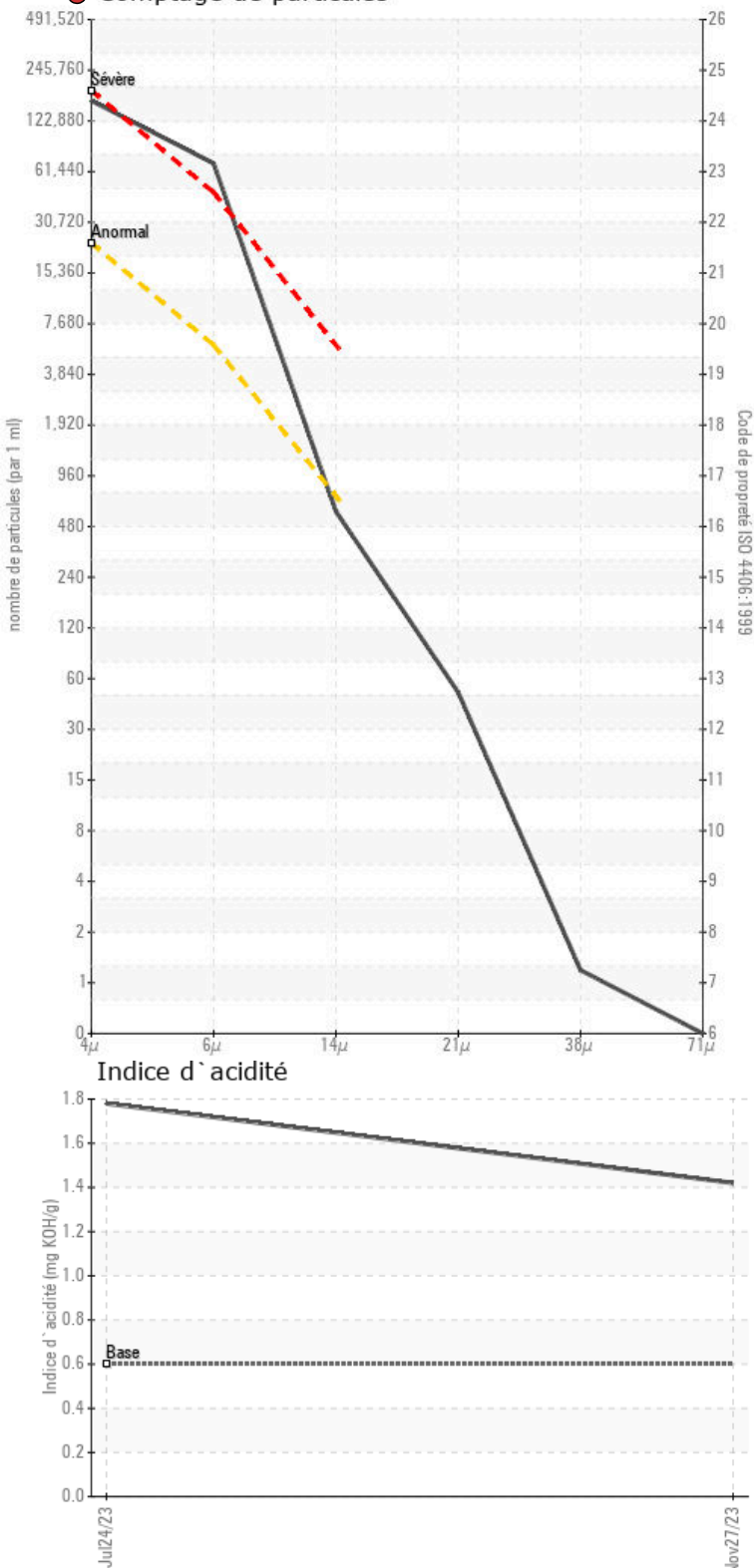
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité

