

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 118651-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0277272

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.	LH0277272	LH	LH	LH0160696
Date d'échant.	27 Nov 2023	18 Nov 2020	13 Aug 2020	20 Jul 2020
Heures de la Machine	12016	0	2325	2000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ATTENTION	SEVERE



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 40.4	● 44.8	● 44.5	● 47.2
Indice d'acidité	mg KOH/g	---	● 1.41	---	● 1.27



CONTAMINATION

Eau	%	● 0.028	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		● 10988	● 39558	● 38957	● 130780
Particules >6µ		● 2720	● 4417	● 4985	● 48307
Particules >14µ		● 217	● 69	● 158	● 560
ISO 4406:1999 (c)		21/19/15	22/19/13	22/19/14	24/23/16
Silicium	ppm	● 2	● 2	● 1	● 2
Sodium	ppm	● 2	● 2	● <1	● <1
Potassium	ppm	● <1	● 2	● 2	● 2



MÉTAUX D'USURE

PQ		● 0	● 20	● 0	● 16
Fer	ppm	● 51	● 76	● 66	● 62
Cuivre	ppm	● 4	● 4	● 4	● 3
Plomb	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Étain	ppm	● 0	● <1	● 0	● <1
Aluminium	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Chrome	ppm	● 4	● 2	● 1	● 1
Molybdène	ppm	● <1	● <1	● <1	0
Nickel	ppm	● <1	● <1	● 0	● <1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	● <1	● 1	● 1	1
Vanadium	ppm	0	<1	<1	<1



ADDITIFS

Calcium	ppm	● 315	1044	986	975
Magnésium	ppm	● 31	● 18	● 7	5
Zinc	ppm	● 738	● 760	● 724	666
Phosphore	ppm	● 581	● 636	● 674	769
Baryum	ppm	● <1	● 0	● 0	0
Bore	ppm	● 2	● 5	● <1	15

Diagnostic

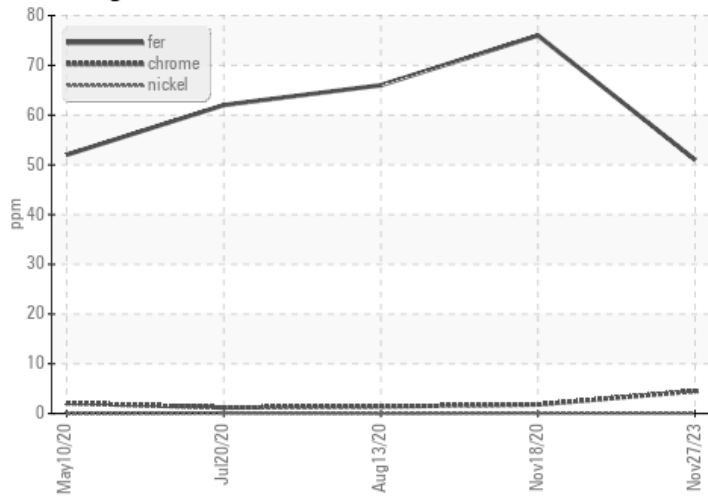
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: FOR491FER
Unique No: 5685635
Signed: Kevin Marson
Report Date: 06 Dec 2023

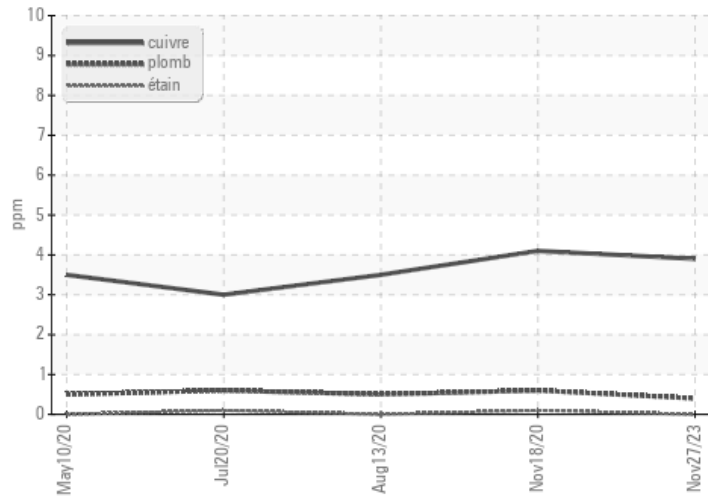


GRAPHS

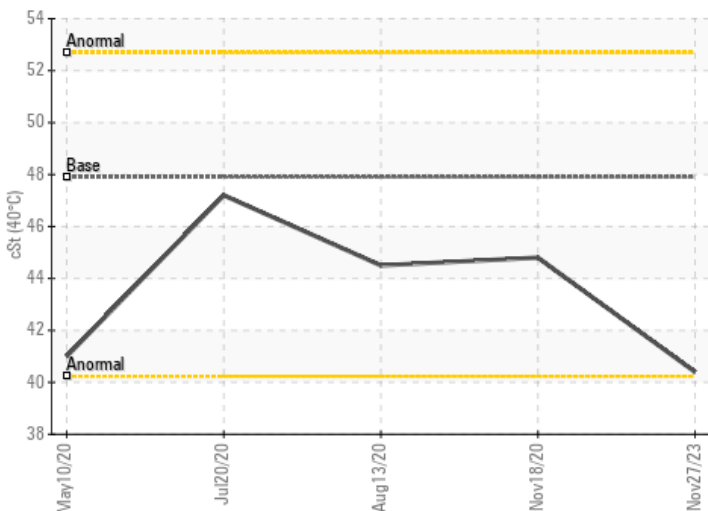
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

