



LIEBHERR L538 022866-433 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0249945	LH0224015	LH0234206
Date d'échant.	15 Mar 2024	27 Nov 2023	24 Mar 2023	08 Dec 2022
Heures de la Machine	20500	20000	19029	18432
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ATTENTION	NORMAL	ATTENTION	NORMAL

RMR Regie des Matériels Résiduelles du LSJ
1855 rue Castonguay
Robertval, QC
CA G8H 2M9
Contact: Jean-Sebastien Nadeau
jean-sebastien.nadeau@rmrlac.qc.ca
T: (418)669-0513
F: (418)212-8010



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.3	39.6	40.5	41.8
Visc 100°C	cSt	---	---	---	8.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	---	171



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		32680	14151	22833	10479
Particules >6µ		7445	1190	2078	332
Particules >14µ		456	66	132	15
ISO 4406:1999 (c)		22/20/16	21/17/13	22/18/14	21/16/11
Silicium	ppm	<1	2	2	1
Sodium	ppm	<1	<1	2	<1
Potassium	ppm	<1	<1	1	0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	8	8	6
Cuivre	ppm	2	4	4	4
Plomb	ppm	0	1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	2	4	4	2
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	113	112	126	125
Magnésium	ppm	1	2	2	3
Zinc	ppm	760	685	722	721
Phosphore	ppm	612	522	613	609
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	0	<1	<1	<1

Diagnostic

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

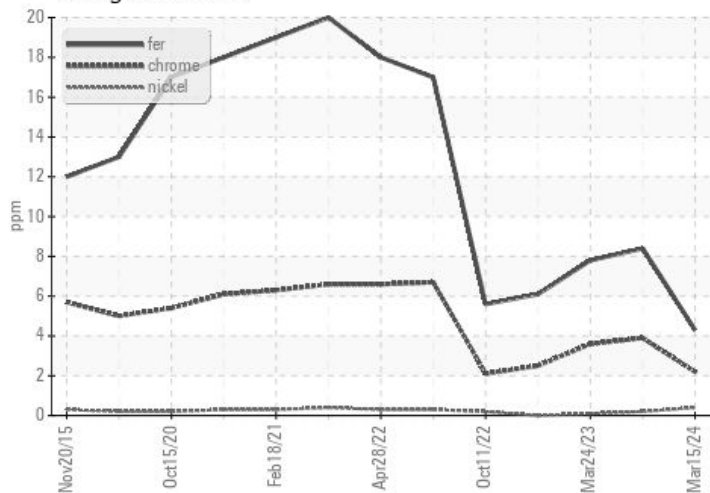
Depot: RMRROB
Unique No: 5747850
Signed: Wes Davis
Report Date: 19 Mar 2024

Submitted By: Marie-Eve Belley

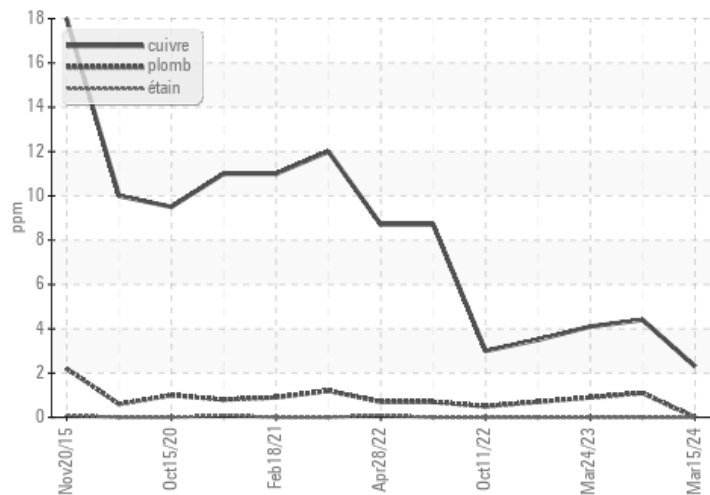


GRAPHS

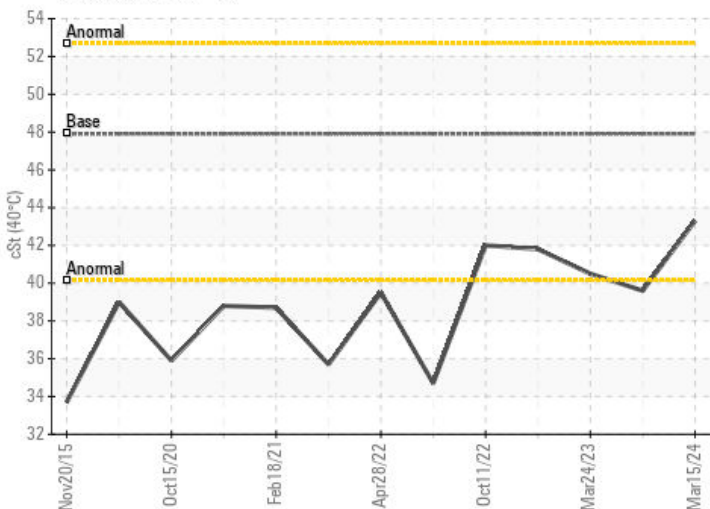
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

