

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH22M 112532-1250 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH0153181
Date d'échant.	03 Jun 2024	11 Apr 2024	12 Nov 2023	05 Jul 2023
Heures de la Machine	8500	8000	0	7001
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

CENTREM

1125 DES PINS O.

ALMA, QC

CA G8B 7V7

Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 40°C	cSt	33.5	33.7	35.2	36.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	---	---	---	0.68

T:

F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		29699	25504	18527	45956
Particules >6µ		4995	4656	4200	13538
Particules >14µ		355	224	198	986
ISO 4406:1999 (c)		22/19/16	22/19/15	21/19/15	23/21/17
Silicium	ppm	2	2	2	2
Sodium	ppm	3	2	2	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1

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. Usure de segment. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

Fer	ppm	39	34	25	18
Cuivre	ppm	5	5	5	4
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	2	2	1
Chrome	ppm	53	51	41	24
Molybdène	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	<1	<1	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	254	257	278	287
Magnésium	ppm	32	32	23	18
Zinc	ppm	566	575	620	618
Phosphore	ppm	465	468	494	544
Baryum	ppm	<1	0	<1	0
Bore	ppm	2	2	2	2

Depot: CENALM

Unique No: 5799572

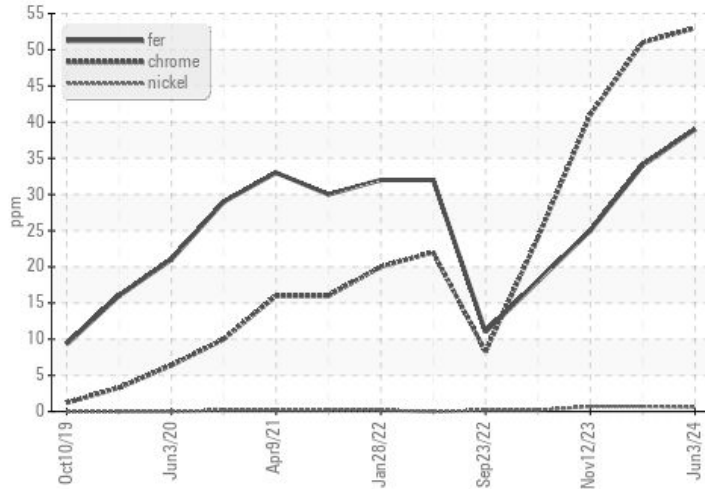
Signed: Kevin Marson

Report Date: 17 Jun 2024

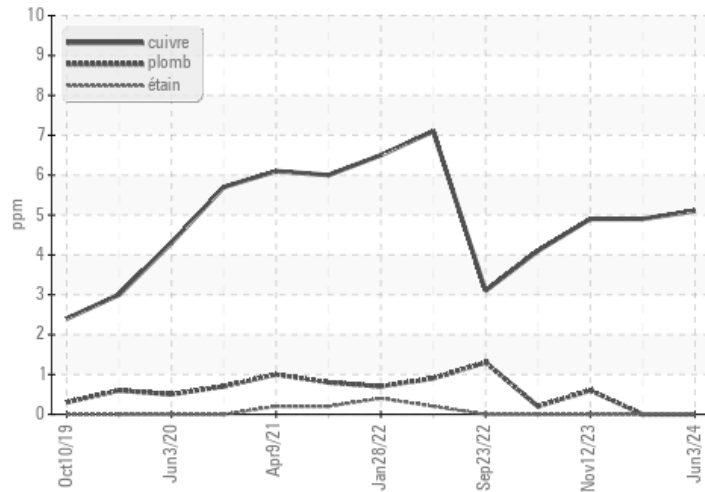


Graphs

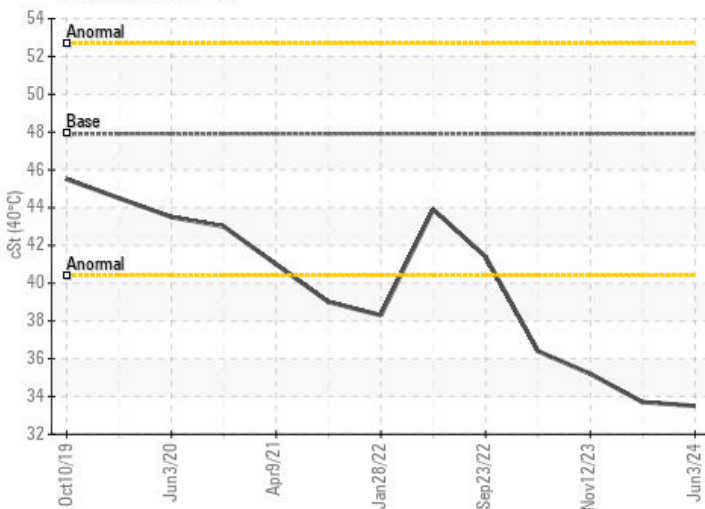
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



● Comptage de particules

