

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(340290)] LIEBHERR L586 059132-1334 - Hydraulic System

Sample No: LH0246629

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0246629	LH	LH	LH
Date d'échant.	18 Apr 2024	11 Feb 2024	08 Feb 2024	10 Jan 2024
Heures de la Machine	20000	18500	19000	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

**NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC**  
140 RUE DE LA CONGENERATION  
CHAPAIS, QC  
CA G0W 1H0  
Contact: Carl Adams



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	43.8	42.1	43.0	42.9

T: (418)745-2521  
F: (418)745-3680



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		34624	24567	67277	16272
Particules >6µ		2091	2357	7916	901
Particules >14µ		41	94	34	66
ISO 4406:1999 (c)		22/18/13	22/18/14	23/20/12	21/17/13
Silicium	ppm	<1	2	2	3
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	2	3	4	0

#### Diagnostic

Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



#### Métaux d'usure

PQ		2	0	6	---
Fer	ppm	62	55	77	42
Cuivre	ppm	1	2	2	1
Plomb	ppm	<1	1	1	<1
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	2	2	3	1
Chrome	ppm	4	5	5	5
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	1	<1	1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

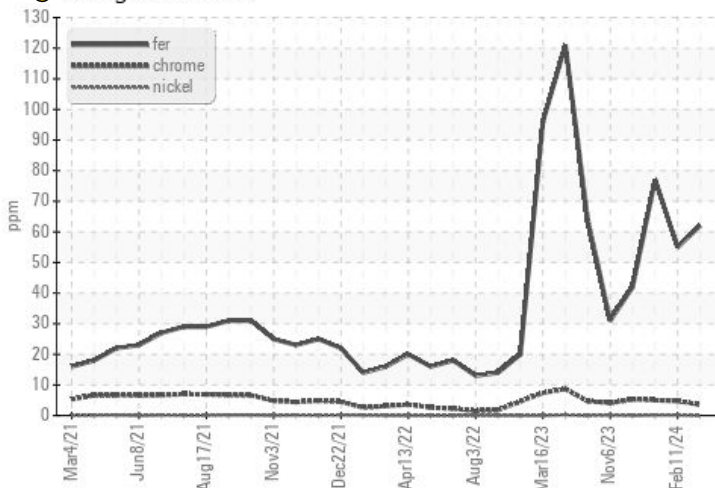
Calcium	ppm	94	189	86	96
Magnésium	ppm	1	2	1	1
Zinc	ppm	46	139	68	63
Phosphore	ppm	148	213	155	168
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	0	0

Depot: CHA140CHA  
Unique No: 5774683  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 07 May 2024

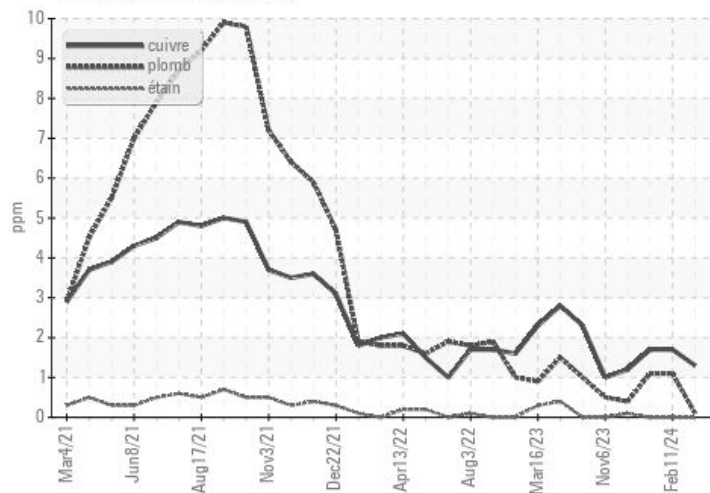


### Graphs

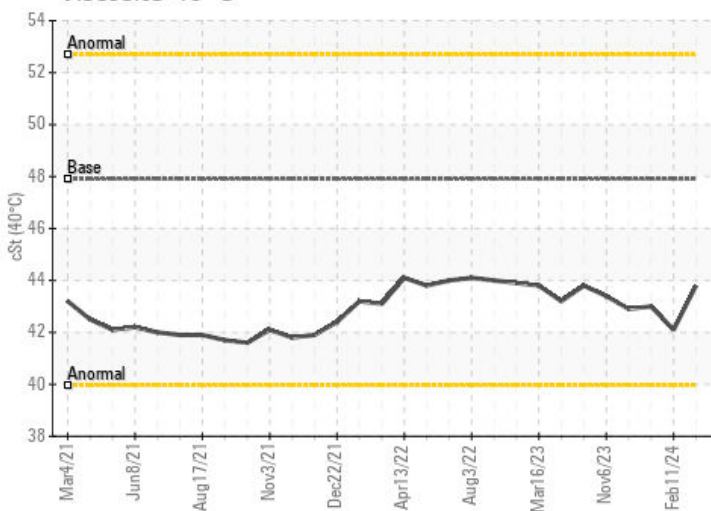
#### ● Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### ● Comptage de particules

