

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L586 048608-1334 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	LH0249895	LH0246547
Date d'échant.	28 Feb 2024	04 Dec 2023	12 Jul 2023	11 May 2023
Heures de la Machine	21000	20000	18105	17103
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	SEVERE	ABNORMAL

NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC

140 RUE DE LA CONGENERATION

CHAPAIS, QC

CA G0W 1H0

Contact: Carl Adams



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	44.1	42.9	43.4	42.9

T: (418)745-2521

F: (418)745-3680



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		70011	33730	63701	45557
Particules >6µ		2237	1222	2513	5590
Particules >14µ		25	198	22	245
ISO 4406:1999 (c)		23/18/12	22/17/15	23/19/12	23/20/15
Silicium	ppm	2	4	2	2
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	3	1	2	1

Diagnostic

Nous avons pris note que le filtre a été 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 taux de fer a baissé, mais demeure anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une quantité modérée de 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		12	42	26	---
Fer	ppm	60	147	91	34
Cuivre	ppm	5	4	3	2
Plomb	ppm	1	2	3	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	2	<1	<1
Chrome	ppm	2	3	2	2
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	<1	2	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	91	147	87	244
Magnésium	ppm	1	1	2	4
Zinc	ppm	204	89	107	224
Phosphore	ppm	256	181	205	307
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	<1	2	<1	4

Depot: CHA140CHA

Unique No: 5745958

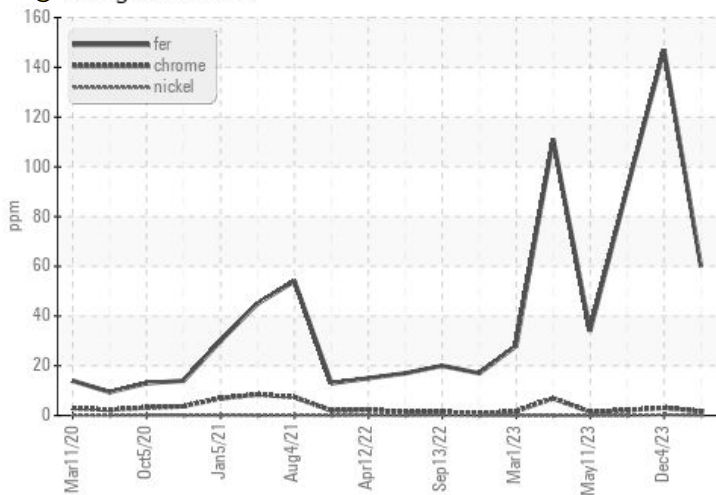
Signed: Kevin Marson

Report Date: 11 Mar 2024

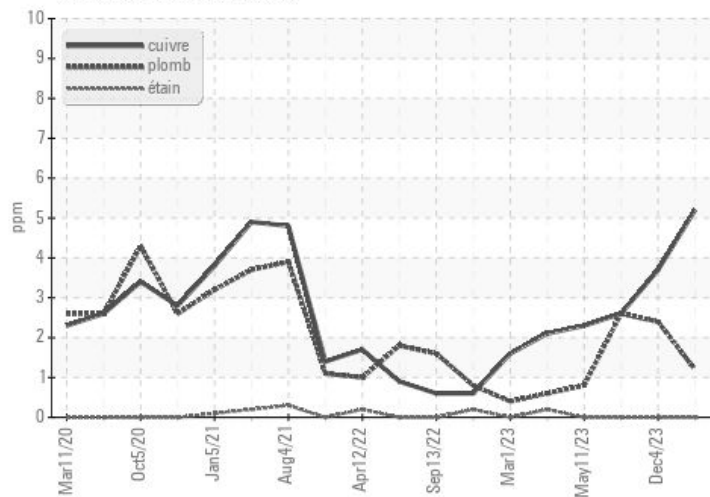


GRAPHS

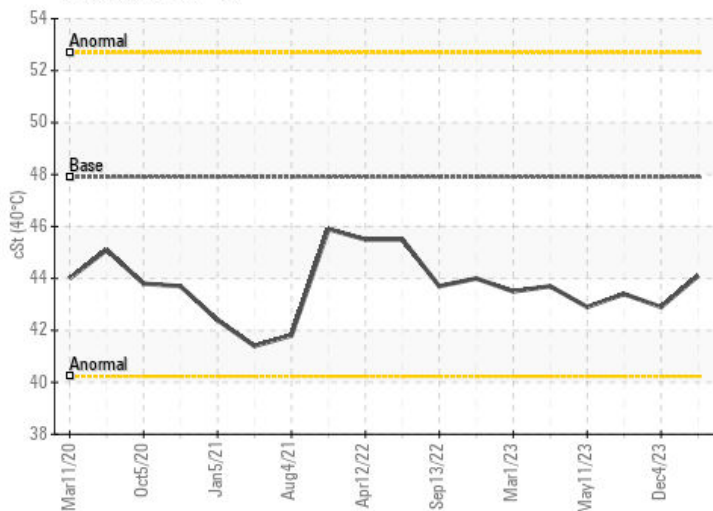
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



● Comptage de particules

