

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345481)] 128862-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0284345

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL

American Iron and Metal

10171 AVE PELLETIER
MONTREAL-NORD, QC
CA H1H 3R2

Contact: Allen Singerman

T:

F:

Diagnostic

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. 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.



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH0284345	LH	LH	LH0251203
Date d'échant.		06 Feb 2024	20 Oct 2023	17 Jul 2023	09 Feb 2023
Heures de la Machine		5027	2460	3940	3024
Heures de l'huile		0	0	0	0
Huile changée		Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.		ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 43.1	● 43.5	● 43.4	● 44.4
-----------	-----	--------	--------	--------	--------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4μ		● 2005	● 3796	● 920	● 41682
Particules >6μ		● 594	● 1103	● 250	● 164
Particules >14μ		● 43	● 60	● 15	● 11
ISO 4406:1999 (c)		18/16/13	19/17/13	17/15/11	23/15/11
Silicium	ppm	● 2	● 2	● 2	● 2
Sodium	ppm	● 2	● 2	● 2	● 2
Potassium	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1



MÉTAUX D'USURE

PQ		● 8	● 0	● 3	● 3
Fer	ppm	● 105	● 100	● 86	● 81
Cuivre	ppm	● 4	● 4	● 3	● 3
Plomb	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Aluminium	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Chrome	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● <1	● 0
Nickel	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	● 1	● 1	● 2	● 2
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



ADDITIFS

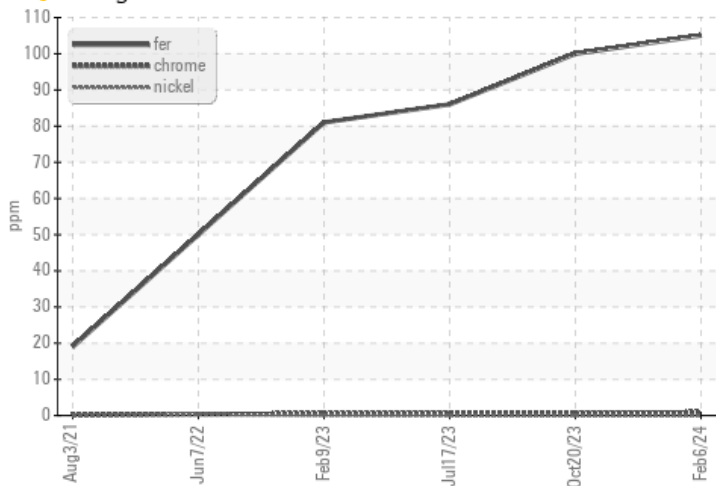
Calcium	ppm	966	975	947	1017
Magnésium	ppm	● 8	● 8	● 8	● 8
Zinc	ppm	● 617	● 622	● 620	● 605
Phosphore	ppm	● 541	● 527	● 560	● 572
Baryum	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Bore	ppm	● <1	● 1	● <1	● 1

Depot: AIM101MON
 Unique No: 5724137
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 14 Feb 2024

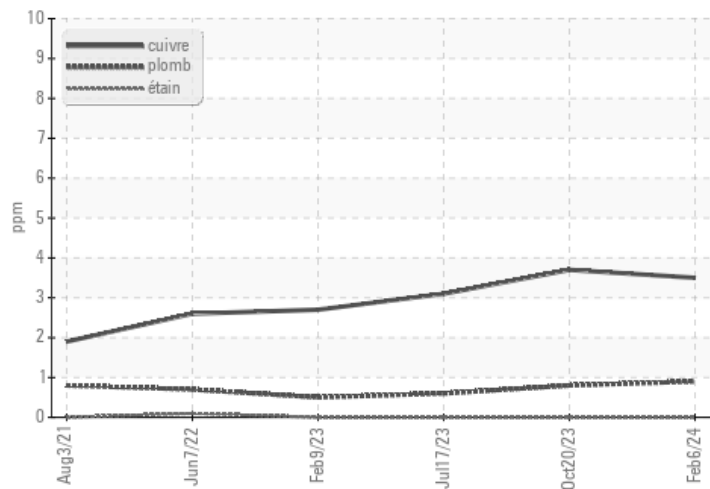


GRAPHS

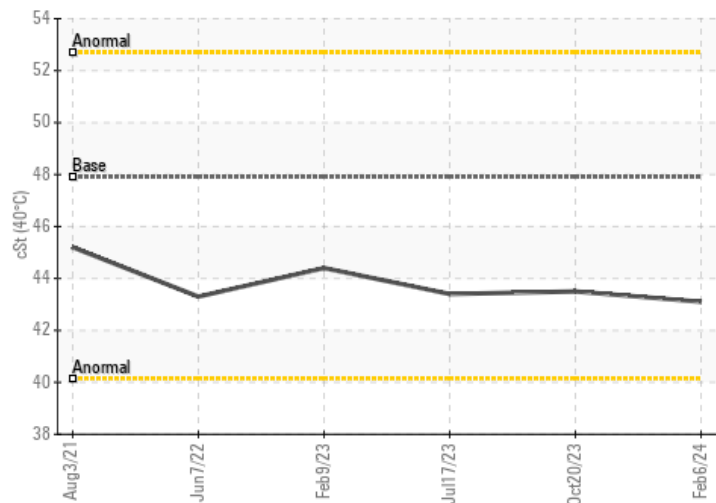
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)

