

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR A934C 037337-1006 - Hydraulic System

Sample No: LH0261113

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0261113	LH	LH0203260	LH
Date d'échant.	05 Oct 2023	09 May 2022	29 Oct 2021	30 Mar 2021
Heures de la Machine	25872	0	0	24486
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Chngd	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ATTENTION	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Danny Drouin  
danny.drouin@arcelormittal.com  
T:  
F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	48.9	48.8	53.5	55.6
-----------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Particules >4µ		21625	61326	10188	16695
Particules >6µ		1099	12375	2382	2090
Particules >14µ		31	793	210	88
ISO 4406:1999 (c)		22/17/12	23/21/17	21/18/15	21/18/14
Silicium	ppm	4	4	4	4
Sodium	ppm	2	1	2	2
Potassium	ppm	0	2	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	4	3	3
Cuivre	ppm	2	1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	<1	0	0
Aluminium	ppm	1	1	<1	1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	2	3	3	4
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	2433	2538	2855	2769
Magnésium	ppm	35	37	47	51
Zinc	ppm	1152	1167	1211	1189
Phosphore	ppm	934	983	1043	928
Baryum	ppm	<1	0	0	<1
Bore	ppm	4	4	5	5

#### Diagnostic

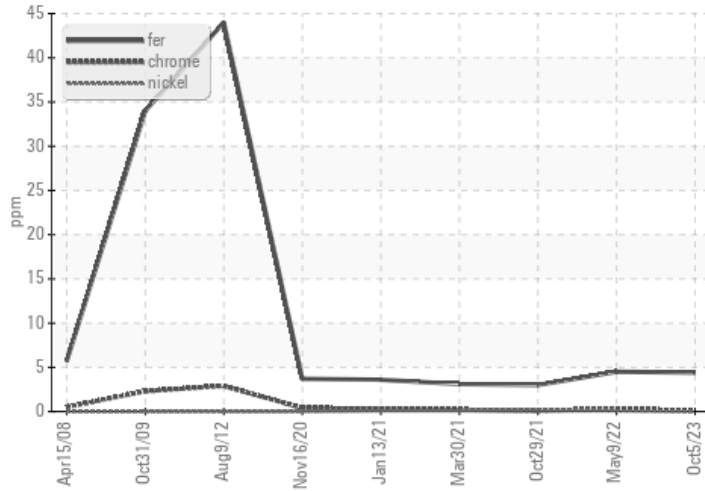
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5657363  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 12 Oct 2023

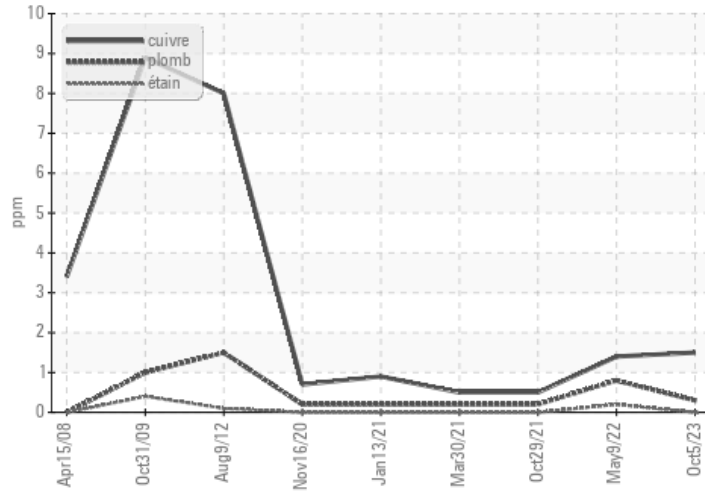


### GRAPHS

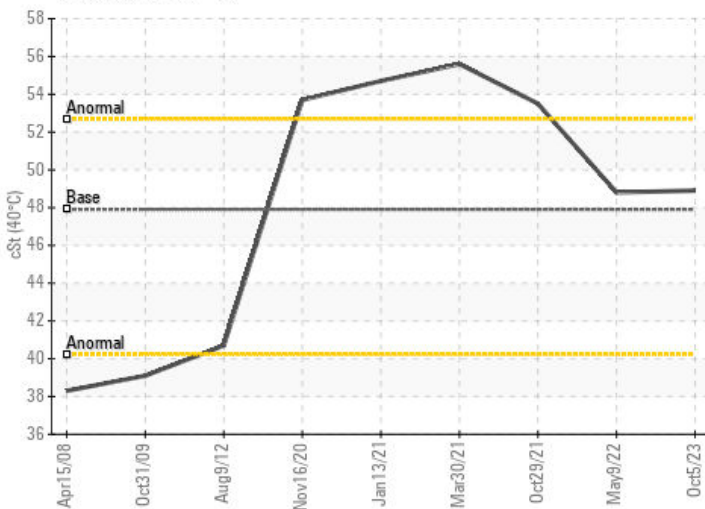
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

