



### LIEBHERR A934C 037337-1006 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0261113	LH	LH0203260
Date d'échant.	30 Oct 2023	05 Oct 2023	09 May 2022	29 Oct 2021
Heures de la Machine	0	25872	0	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ATTENTION	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	48.7	48.9	48.8	53.5
-----------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Particules >4µ		41664	21625	61326	10188
Particules >6µ		6345	1099	12375	2382
Particules >14µ		259	31	793	210
ISO 4406:1999 (c)		23/20/15	22/17/12	23/21/17	21/18/15
Silicium	ppm	4	4	4	4
Sodium	ppm	2	2	1	2
Potassium	ppm	0	0	2	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	4	4	3
Cuivre	ppm	2	2	1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	<1	0
Aluminium	ppm	1	1	1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	2	2	3	3
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	<1	<1	0	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	2486	2433	2538	2855
Magnésium	ppm	34	35	37	47
Zinc	ppm	1150	1152	1167	1211
Phosphore	ppm	929	934	983	1043
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	4	4	4	5

#### Diagnostic

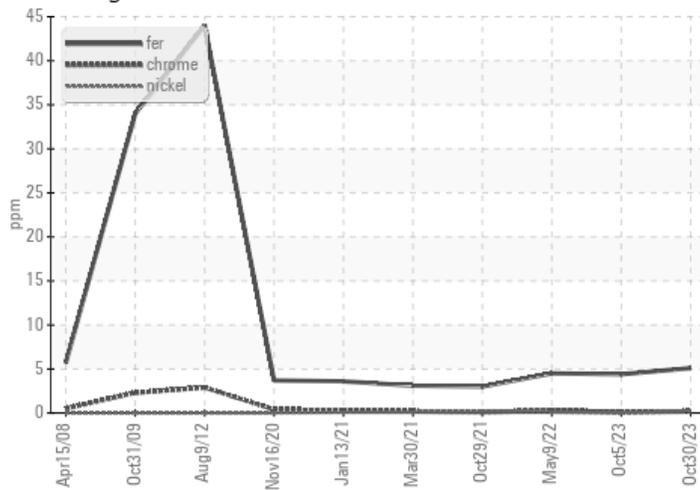
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 75W80 Tractor TDH Fluid. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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 peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: MITCON  
Unique No: 5671738  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 08 Nov 2023

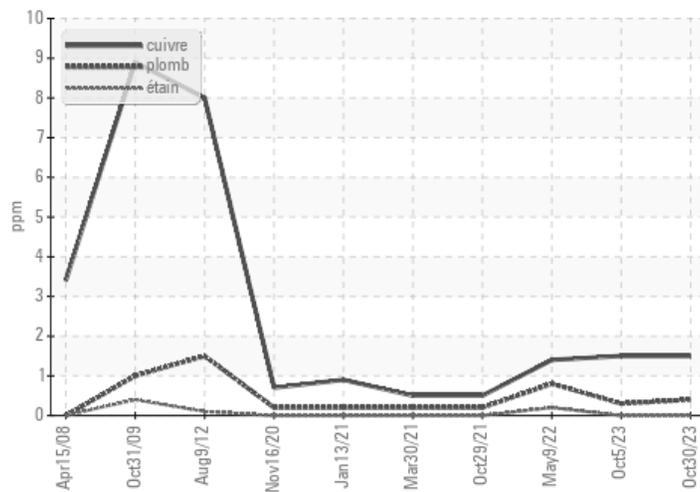


### GRAPHS

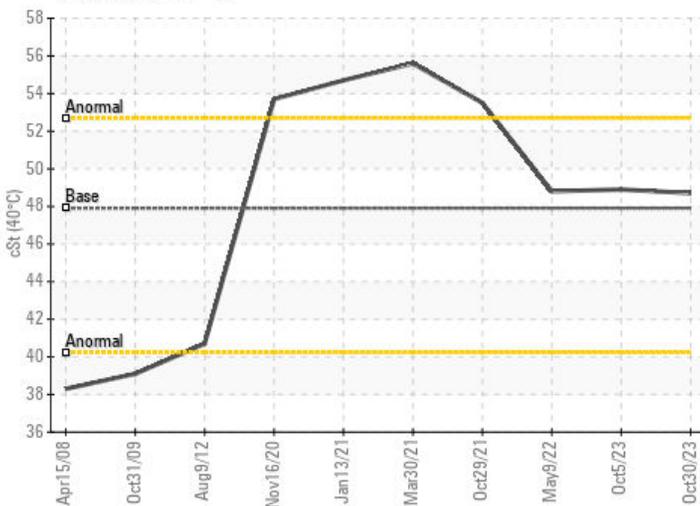
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

