

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Hydraulic System

Sample No: LH0280265

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0280265	LH0270041	LH0261211	LH0256419
Date d'échant.	02 Dec 2023	27 Sep 2023	01 Jul 2023	13 May 2023
Heures de la Machine	12550	11869	11397	10974
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	NORMAL	ATTENTION

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	46.5	44.3	44.4	45.0
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	0.151	0.090	NEG	0.032
Particules >4µ		27114	118827	15598	28773
Particules >6µ		9406	51361	3522	8606
Particules >14µ		1616	3183	183	842
ISO 4406:1999 (c)		22/20/18	24/23/19	21/19/15	22/20/17
Silicium	ppm	4	4	4	4
Sodium	ppm	2	3	3	2
Potassium	ppm	<1	<1	1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	10	9	8
Cuivre	ppm	3	3	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	1	1	1
Molybdène	ppm	1	1	1	1
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	2679	2425	2418	2498
Magnésium	ppm	26	21	22	22
Zinc	ppm	1159	1130	1125	1162
Phosphore	ppm	955	928	990	1024
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	3	3	3	3

Diagnostic

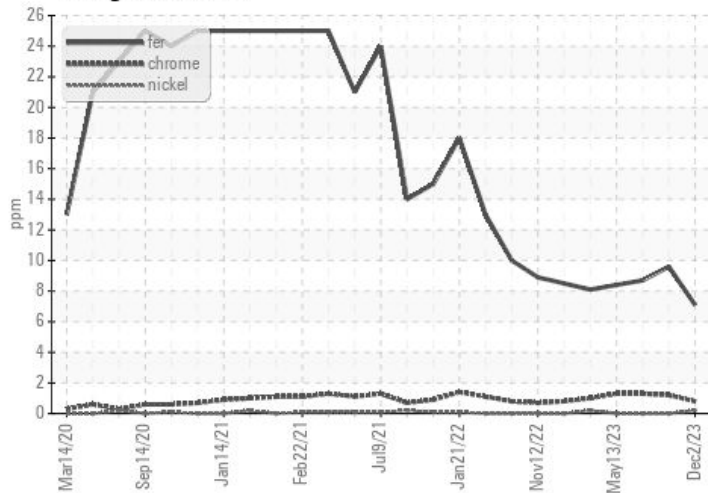
Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons d'utiliser une filtration en dérivation avec des filtres absorbant l'eau pour tenter d'extraire l'eau de cette huile PETRO CANADA HYDREX AW 22. 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 AW 22, 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 matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W80; nous vous conseillons de vérifier.

Depot: MITCON
Unique No: 5694680
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Dec 2023

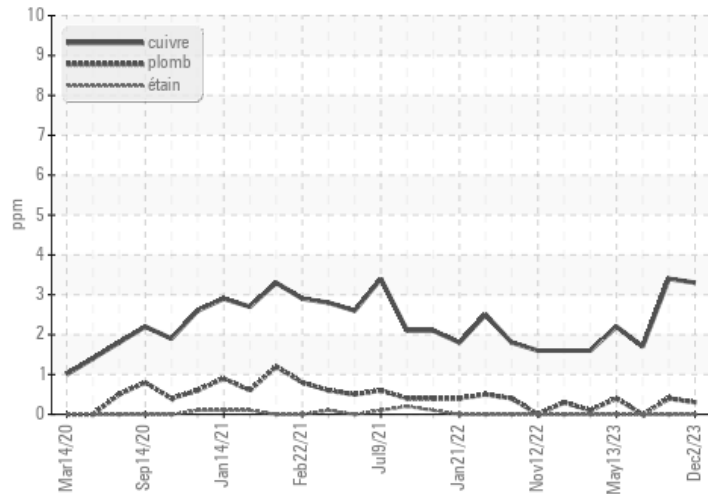


GRAPHS

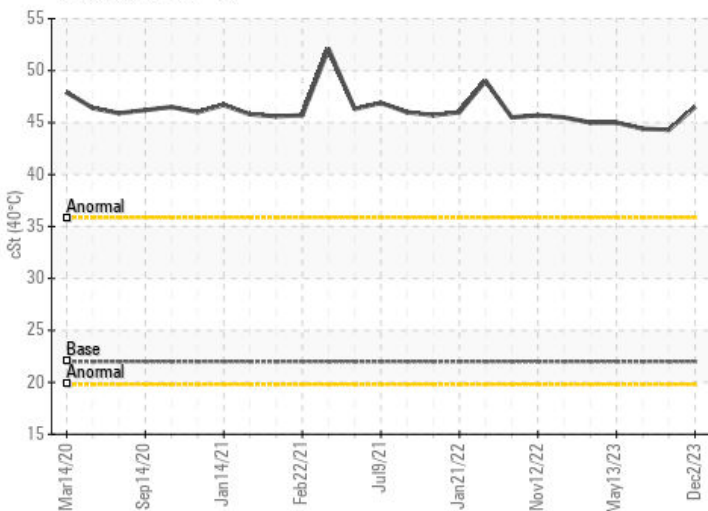
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

