

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Hydraulic System

Sample No: LH0260984

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



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



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260984	LH0269831	LH0242882	LH0238763
Date d'échant.	05 Nov 2023	26 Aug 2023	27 Apr 2023	19 Apr 2023
Heures de la Machine	10681	10300	9422	9262
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	45.7	43.9	44.4	44.7
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	0.077	---	---	---
Particules >4µ		11443	935	3140	5635
Particules >6µ		3249	316	874	1824
Particules >14µ		104	27	46	144
ISO 4406:1999 (c)		21/19/14	17/15/12	19/17/13	20/18/14
Silicium	ppm	3	2	2	2
Sodium	ppm	4	3	3	3
Potassium	ppm	<1	<1	1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	8	8	8
Cuivre	ppm	2	2	2	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	2	2	2	2
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	2490	2020	2095	2100
Magnésium	ppm	31	27	27	27
Zinc	ppm	1124	1022	1041	1051
Phosphore	ppm	918	906	928	938
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	4	3	3	3

Diagnostic

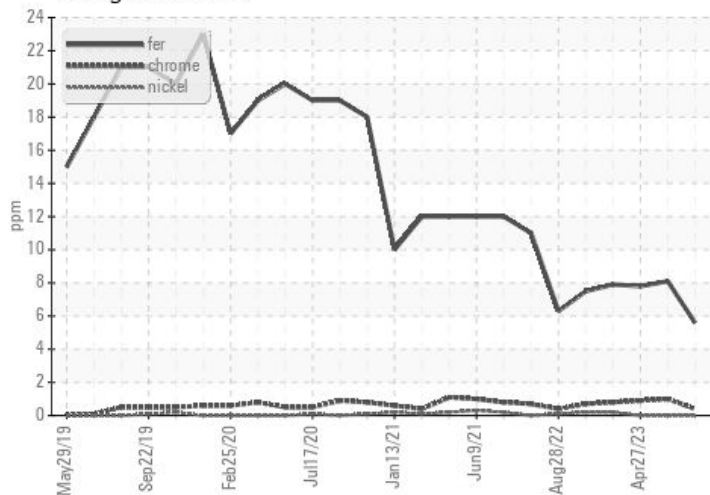
Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5672454
Signed: Wes Davis
Report Date: 10 Nov 2023

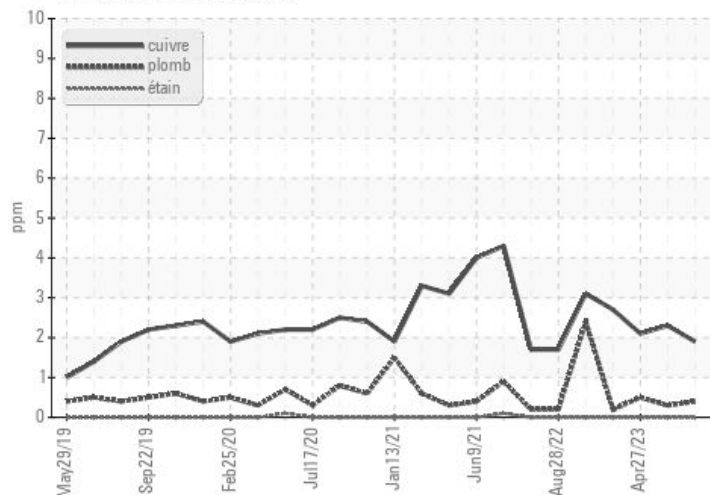


GRAPHS

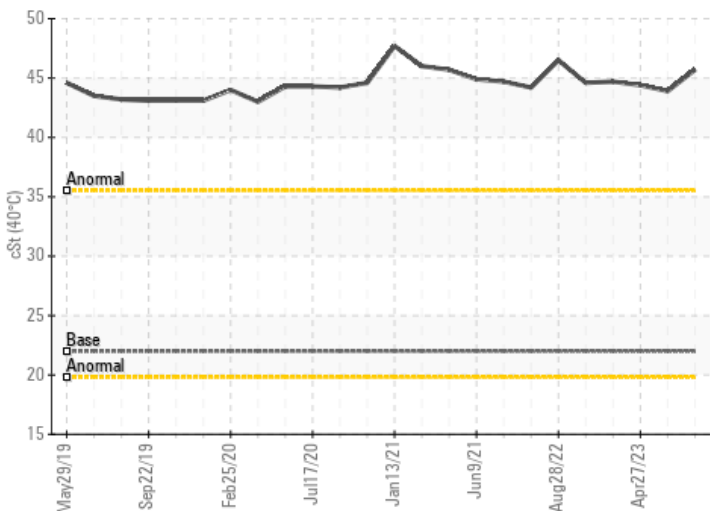
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

