

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 119736-1217 - Hydraulic System

Sample No: LH0284184

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.	LH0284184	LH0269975	LH0243100	LH0242968
Date d'échant.	09 Mar 2024	30 Sep 2023	26 Feb 2023	10 Dec 2022
Heures de la Machine	8982	8471	7420	7068
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	44.9	45.4	46.2	46.0



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		5283	68011	2418	15936
Particules >6µ		917	17464	589	3758
Particules >14µ		17	1156	44	186
ISO 4406:1999 (c)		20/17/11	23/21/17	18/16/13	21/19/15
Silicium	ppm	2	3	3	3
Sodium	ppm	4	3	5	5
Potassium	ppm	1	0	0	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	38	8	10	10
Cuivre	ppm	5	3	5	5
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	<1	<1	2	1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	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	1568	1579	2561	2519
Magnésium	ppm	16	16	27	26
Zinc	ppm	983	986	1041	1041
Phosphore	ppm	828	809	951	939
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	3	2	4	4

Diagnostic

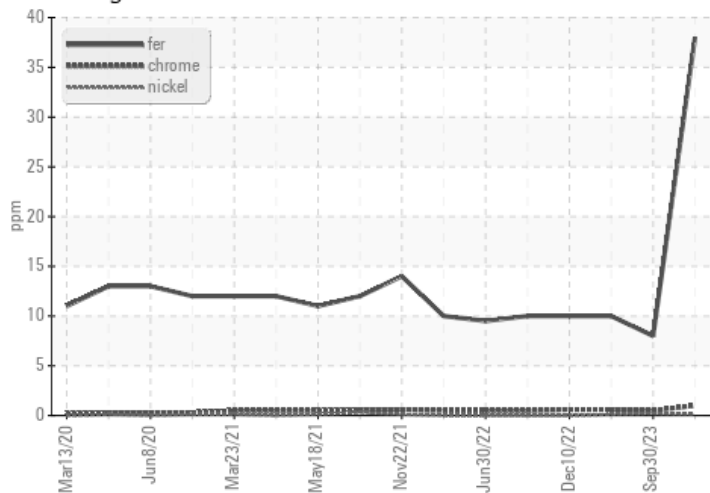
Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5747490
Signed: Kevin Marson
Report Date: 18 Mar 2024

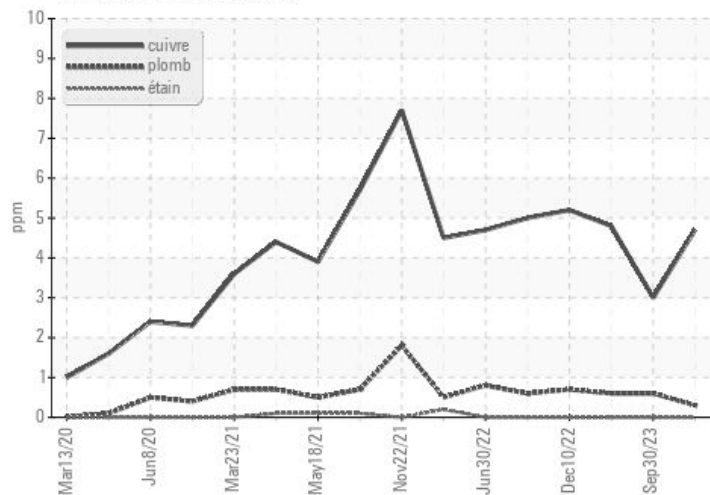


GRAPHS

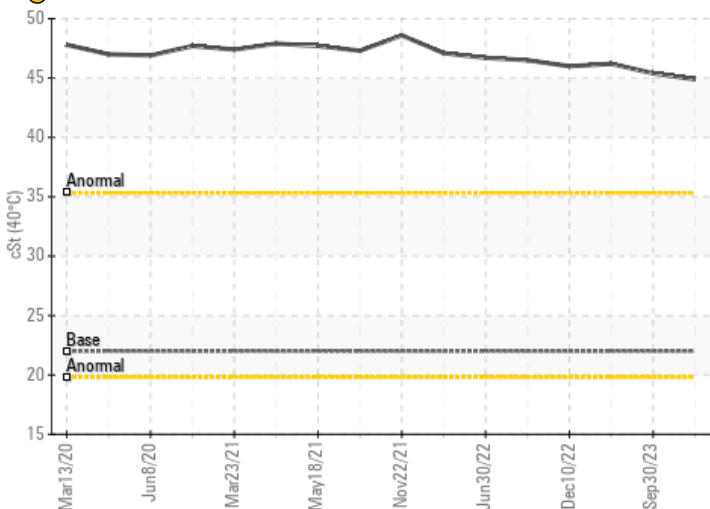
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

