



LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Hydraulic System

Sample No: LH

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.	LH	LH0242837	LH0235253	LH0225244
Date d'échant.	13 Sep 2032	08 Jan 2023	02 Oct 2022	14 Jul 2022
Heures de la Machine	15000	14123	13515	13189
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ATTENTION	ABNORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	45.8	46.4	47.5	47.1
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Particules >4µ		364	23938	11835	4428
Particules >6µ		127	6159	3311	681
Particules >14µ		12	328	238	20
ISO 4406:1999 (c)		16/14/11	22/20/16	21/19/15	19/17/11
Silicium	ppm	4	4	3	3
Sodium	ppm	4	4	3	3
Potassium	ppm	<1	1	<1	2



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	20	24	22	22
Cuivre	ppm	4	4	4	4
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	1	1	1
Chrome	ppm	2	2	2	2
Molybdène	ppm	2	2	2	2
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	2406	2455	2410	2335
Magnésium	ppm	34	33	32	32
Zinc	ppm	1075	1066	1041	1021
Phosphore	ppm	977	986	968	892
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	4	5	5	5

Diagnostic

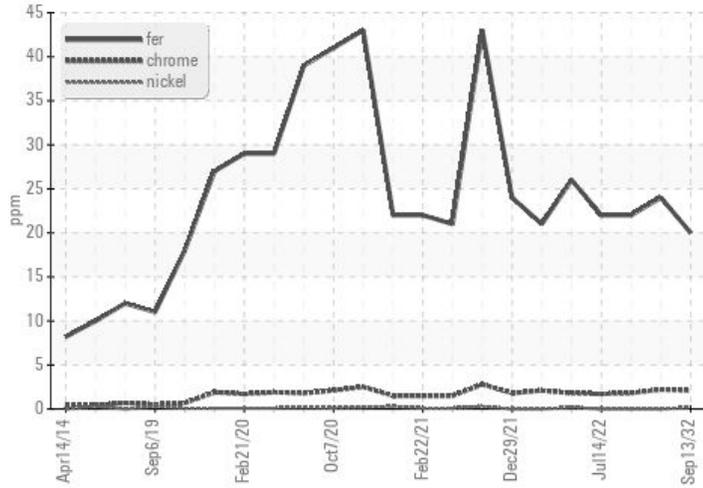
Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX AW 22, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide 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. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5617007
Signed: Kevin Marson
Report Date: 26 Jul 2023

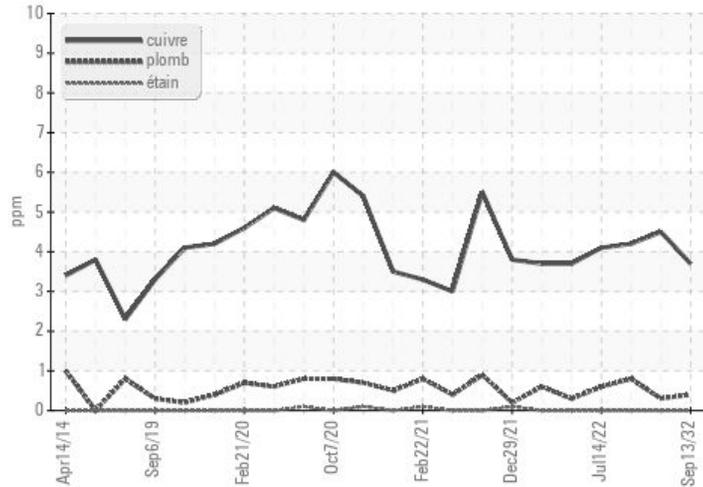


GRAPHS

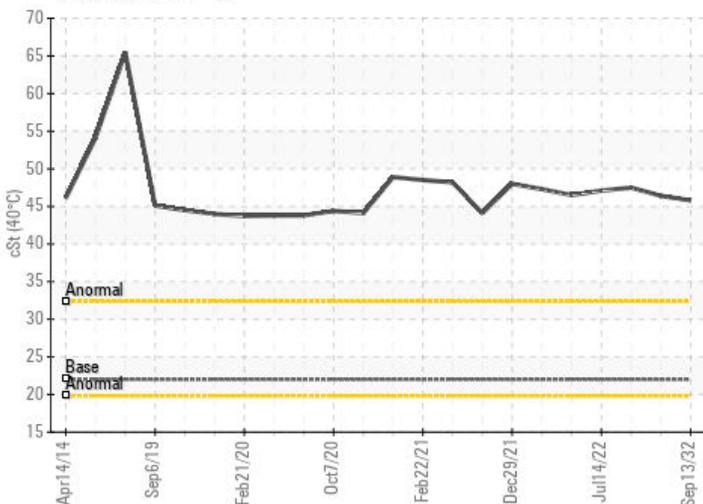
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

