



LIEBHERR LH22M 083532-1209 - Hydraulic System

Sample No: LH0289916

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 46



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289916	LH	LH	LH0251204
Date d'échant.	13 Nov 2023	13 Nov 2023	17 Jul 2023	22 Feb 2023
Heures de la Machine	500	7950	7420	6940
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

SERVICES MATREC INC.
 32525 BOUL. LAURIER EST
 SAINT-HYACINTHE, QC
 CA J2R 2B2
 Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 40°C	cSt	31.2	31.6	34.6	35.0
-----------	-----	------	------	------	------

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		7137	3065	9269	3565
Particules >6µ		887	632	3635	1006
Particules >14µ		61	20	519	87
ISO 4406:1999 (c)		20/17/13	19/16/11	20/19/16	19/17/14
Silicium	ppm	0	<1	2	1
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	<1	0	<1	0

Diagnostic

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 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

Fer	ppm	12	5	9	8
Cuivre	ppm	2	2	4	4
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	1	<1	2	2
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	1	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

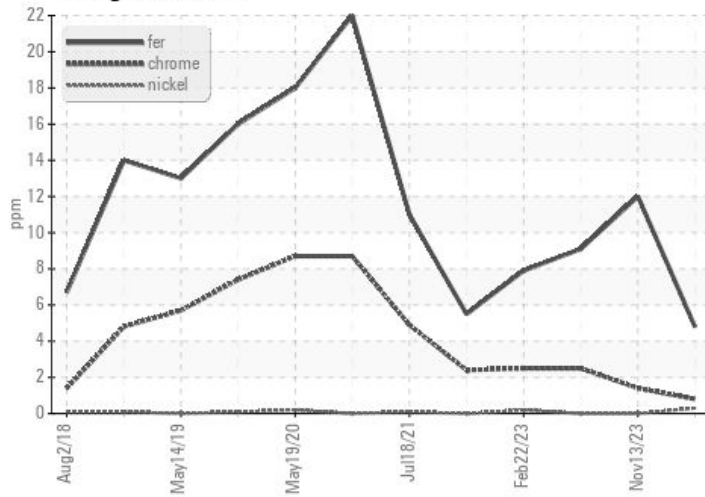
Calcium	ppm	82	85	141	161
Magnésium	ppm	4	3	3	1
Zinc	ppm	460	478	564	564
Phosphore	ppm	371	366	475	494
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Depot: SER325SAI
 Unique No: 5776467
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 15 May 2024

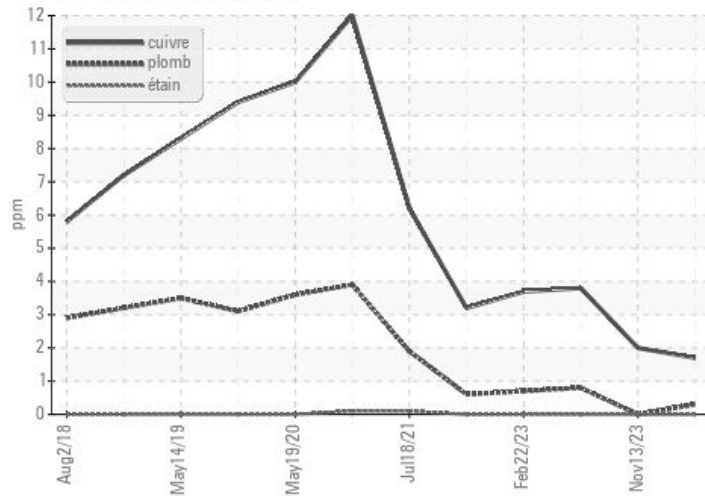


Graphs

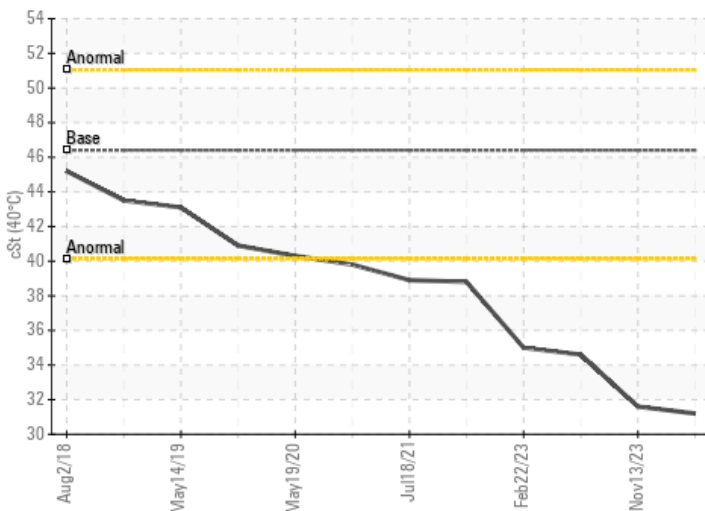
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

