

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0277370

Oil Type: {unknown}



SCIERIE DION & FILS INC
 147 RUE ST-ALEXIS
 ST.RAYMOND, QC
 CA G3L 1S1
 Contact: Marc Lamarre
 mlamarre@scieriedion.com
 T: (418)337-2265
 F: (418)337-4142



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0277370	LH0277268	LH0271473	LH0265475
Date d'échant.	17 Jan 2024	22 Nov 2023	11 Oct 2023	11 Sep 2023
Heures de la Machine	2579	1804	1021	630
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	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	40.0	41.4	45.8	44.7



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		1024	285	1822	2130
Particules >6µ		237	88	454	517
Particules >14µ		14	8	24	24
ISO 4406:1999 (c)		17/15/11	15/14/10	18/16/12	18/16/12
Silicium	ppm	2	2	2	2
Sodium	ppm	<1	2	1	1
Potassium	ppm	<1	<1	2	1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	10	9	11	10
Cuivre	ppm	2	2	3	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	0	0	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	<1	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1026	1059	1330	1388
Magnésium	ppm	6	6	8	9
Zinc	ppm	639	645	718	728
Phosphore	ppm	548	546	619	696
Baryum	ppm	0	<1	<1	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Diagnostic

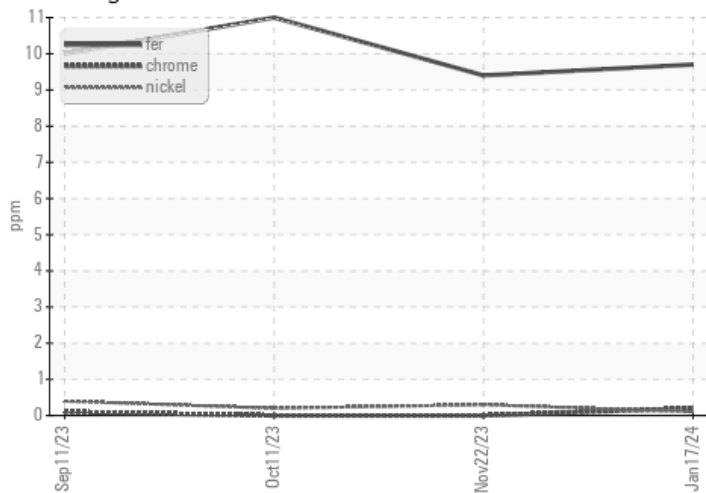
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR
 Unique No: 5721618
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 01 Feb 2024

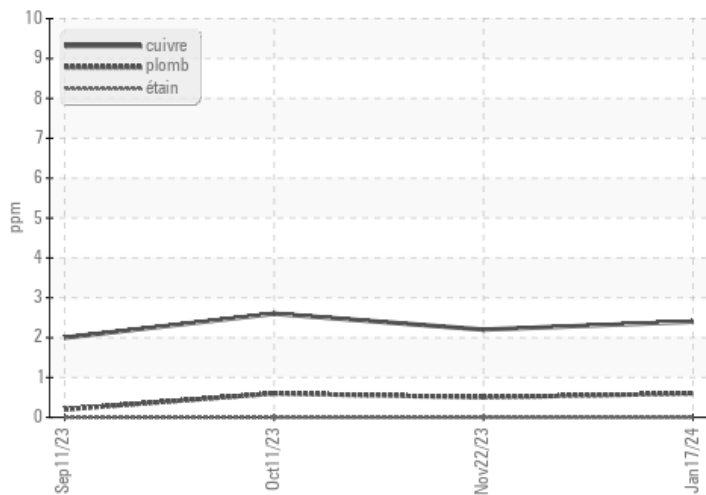


GRAPHS

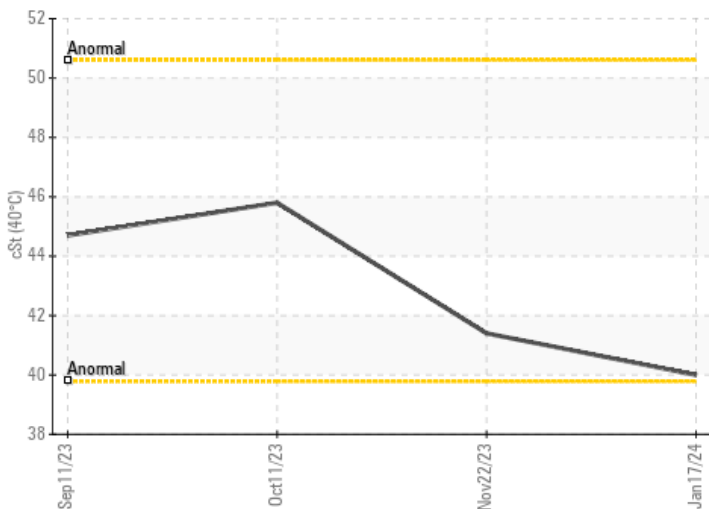
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

