

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 088797-1203 - Hydraulic System

Sample No: LH0269897

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0269897	LH0256236	LH0227088	LH
Date d'échant.	21 Aug 2023	04 May 2023	14 Apr 2022	19 Sep 2021
Heures de la Machine	12427	12167	11387	500
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

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



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	36.2	36.1	32.7	39.7



CONTAMINATION

Eau	%	---	---	0.008	---
Particules >4µ		259	1624	15198	6502
Particules >6µ		53	443	3999	1298
Particules >14µ		8	23	236	81
ISO 4406:1999 (c)		15/13/10	18/16/12	21/19/15	20/17/14
Silicium	ppm	3	2	2	2
Sodium	ppm	1	2	<1	1
Potassium	ppm	<1	1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	25	24	21	20
Cuivre	ppm	2	2	2	1
Plomb	ppm	<1	<1	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	1	1	<1	<1
Molybdène	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	171	189	173	184
Magnésium	ppm	8	8	8	9
Zinc	ppm	608	611	637	665
Phosphore	ppm	513	540	529	541
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	1	1	2

Diagnostic

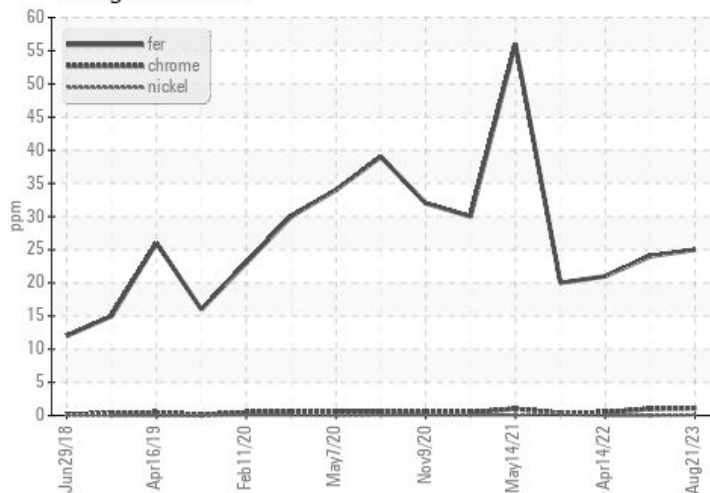
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité 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.

Depot: SCISTR
Unique No: 5630590
Signed: Kevin Marson
Report Date: 23 Aug 2023

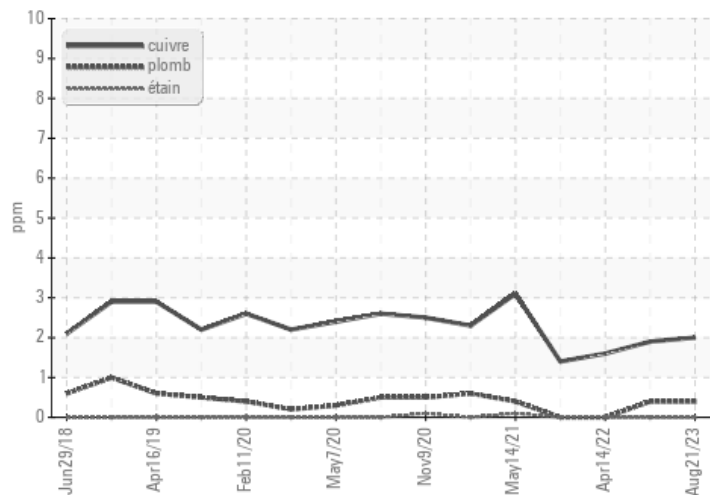


GRAPHS

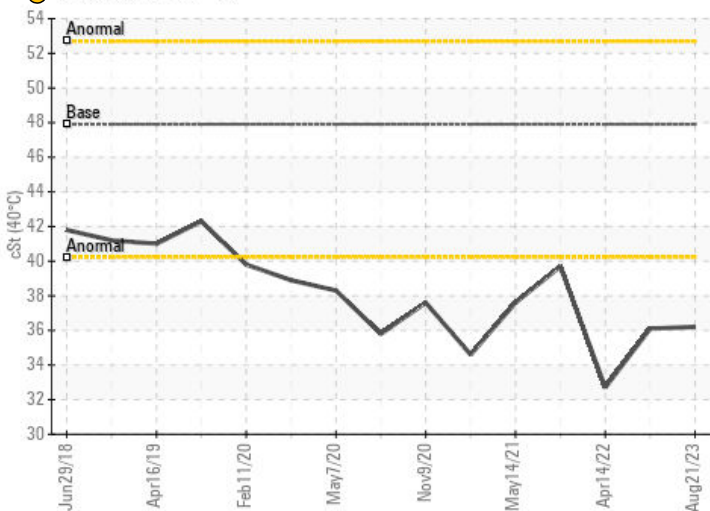
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

