



### LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH0274920	LH0277370
Date d'échant.	28 Apr 2024	20 Mar 2024	23 Feb 2024	17 Jan 2024
Heures de la Machine	3949	3498	3085	2579
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

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	38.3	38.3	40.2	40.0
Indice d'acidité	mg KOH/g	---	---	1.08	---



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		632	1420	2035	1024
Particules >6µ		205	490	572	237
Particules >14µ		20	43	50	14
ISO 4406:1999 (c)		16/15/11	18/16/13	18/16/13	17/15/11
Silicium	ppm	1	<1	2	2
Sodium	ppm	1	2	2	<1
Potassium	ppm	<1	<1	2	<1



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	10	8	10	10
Cuivre	ppm	2	2	3	2
Plomb	ppm	2	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	833	818	1025	1026
Magnésium	ppm	5	6	7	6
Zinc	ppm	587	584	639	639
Phosphore	ppm	503	480	560	548
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR

Unique No: 5773138

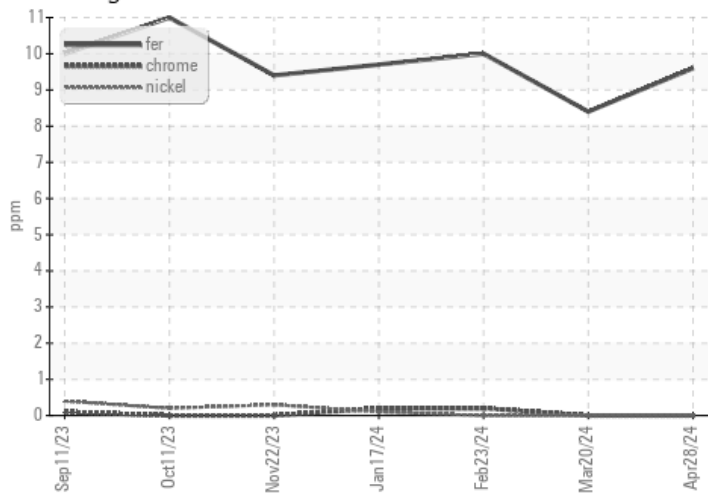
Signed: Wes Davis

Report Date: 30 Apr 2024

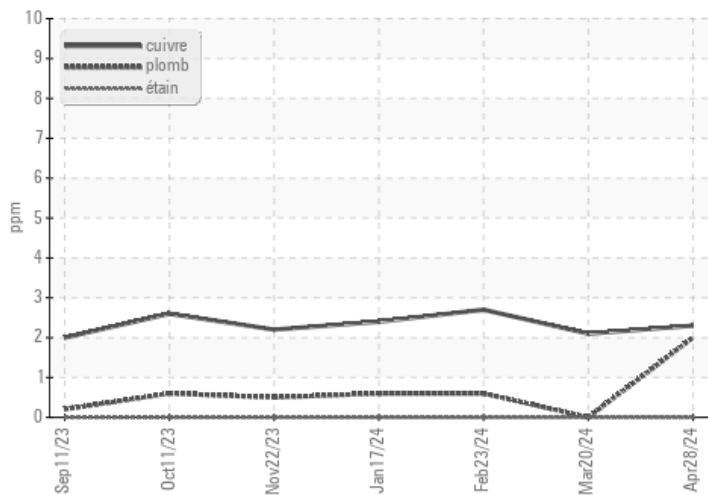


### Graphs

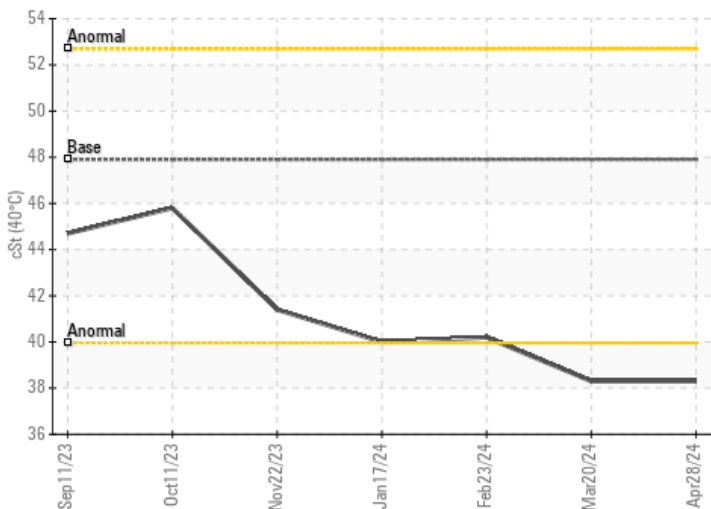
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

