



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	LH0274920	LH0277370	LH0277268
Date d'échant.	20 Mar 2024	23 Feb 2024	17 Jan 2024	22 Nov 2023
Heures de la Machine	3498	3085	2579	1804
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

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	40.2	40.0	41.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	---	1.08	---	---



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		1420	2035	1024	285
Particules >6µ		490	572	237	88
Particules >14µ		43	50	14	8
ISO 4406:1999 (c)		18/16/13	18/16/13	17/15/11	15/14/10
Silicium	ppm	<1	2	2	2
Sodium	ppm	2	2	<1	2
Potassium	ppm	<1	2	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	8	10	10	9
Cuivre	ppm	2	3	2	2
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	818	1025	1026	1059
Magnésium	ppm	6	7	6	6
Zinc	ppm	584	639	639	645
Phosphore	ppm	480	560	548	546
Baryum	ppm	0	0	0	<1
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. La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR

Unique No: 5749467

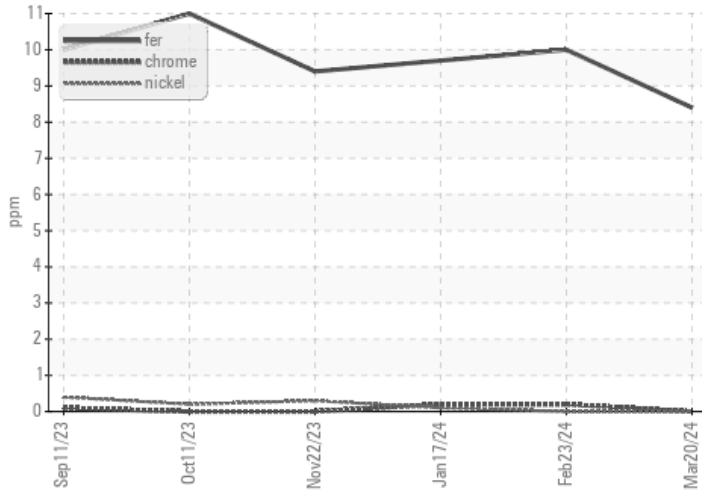
Signed: Kevin Marson

Report Date: 26 Mar 2024

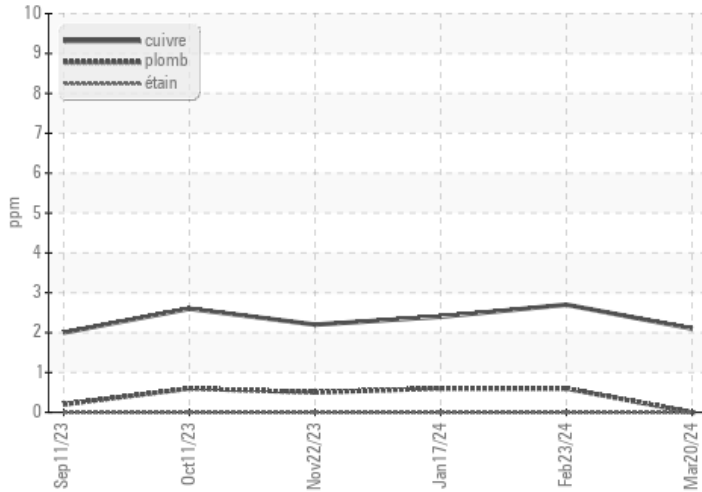


GRAPHS

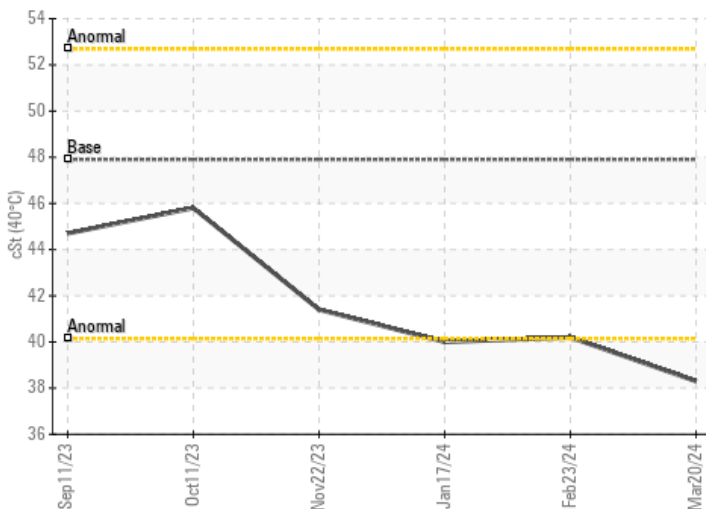
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

