



LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0277339

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0277339	LH0271425	LH0265500	LH0256308
Date d'échant.	17 Oct 2023	24 Jul 2023	07 Jun 2023	17 Apr 2023
Heures de la Machine	11300	10587	10063	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	Changed	Changed
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 100°C	cSt	12.9	13.3	11.5	11.6
Oxydation (PA)	%	74	57	79	80



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	81	63	82	83
Sulfatation (PA)	%	57	50	56	57
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	9	6	7
Sodium	ppm	2	1	4	4
Potassium	ppm	0	<1	<1	0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	3	2	3	3
Cuivre	ppm	1	1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	1	1	1
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	59	58	58	63
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1106	1012	879	937
Magnésium	ppm	960	1006	1069	1093
Zinc	ppm	1210	1201	1215	1227
Phosphore	ppm	1037	1086	1058	1101
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	2	2	31	31

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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR

Unique No: 5668773

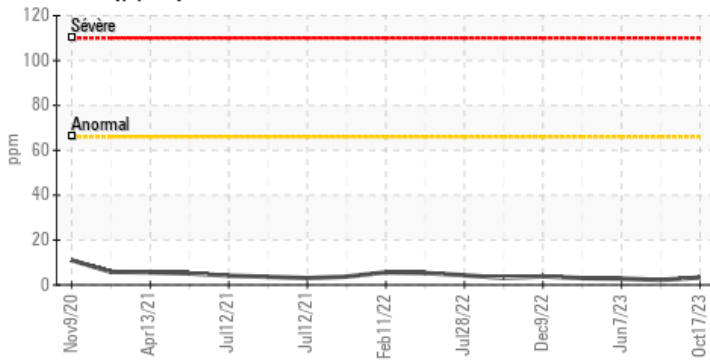
Signed: Wes Davis

Report Date: 25 Oct 2023

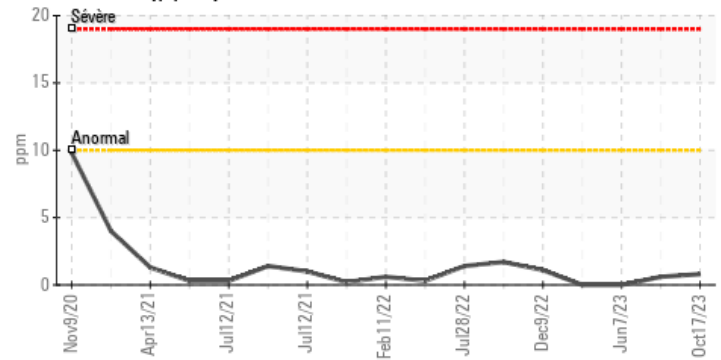


GRAPHS

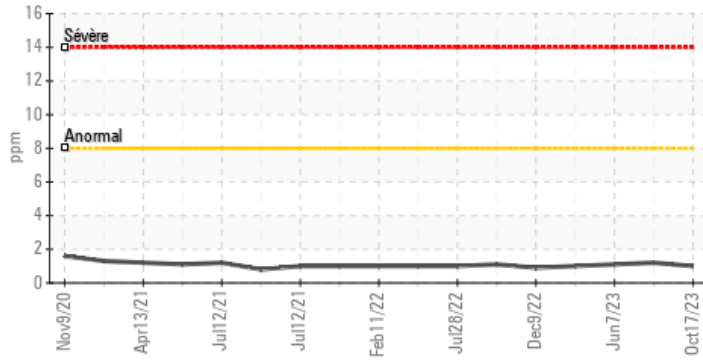
Fer (ppm)



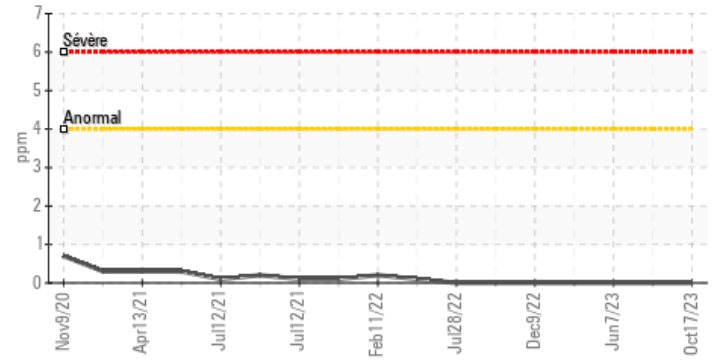
Plomb (ppm)



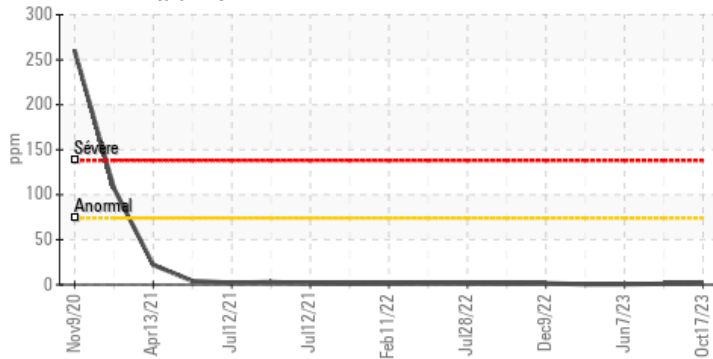
Aluminium (ppm)



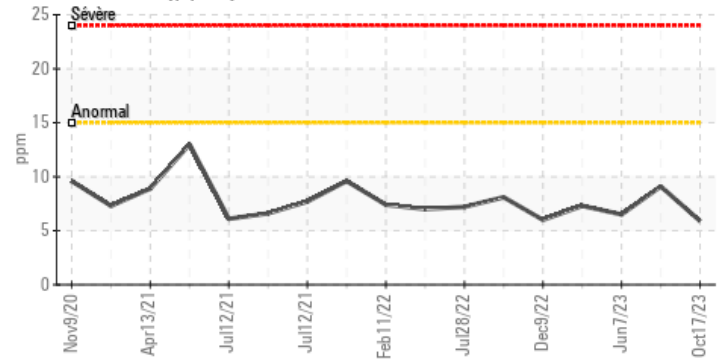
Chrome (ppm)



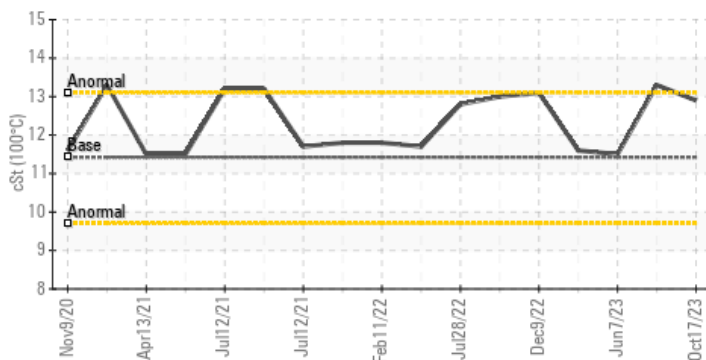
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

