



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH22M 112532-1250

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH	LH0153190
Date d'échant.		Client Info		03 Jun 2024	11 Apr 2024	05 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8500	8000	9750
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	16	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	1	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

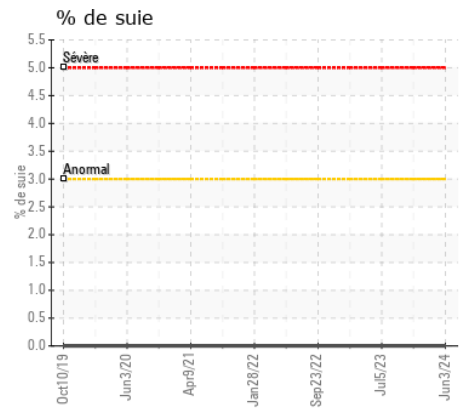
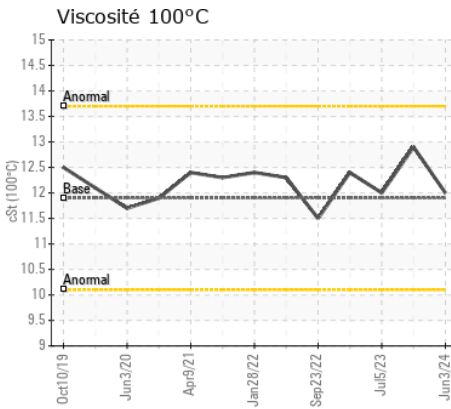
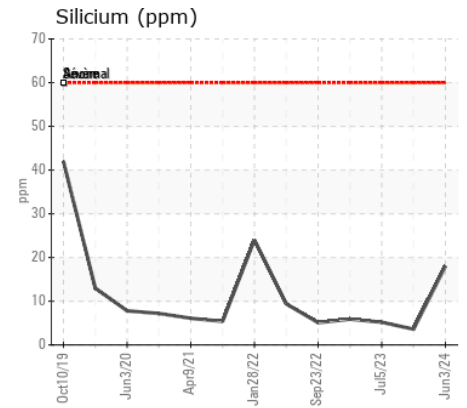
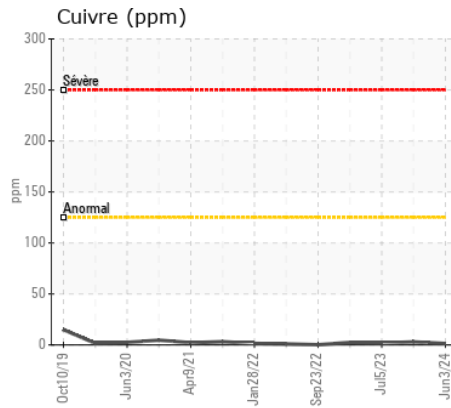
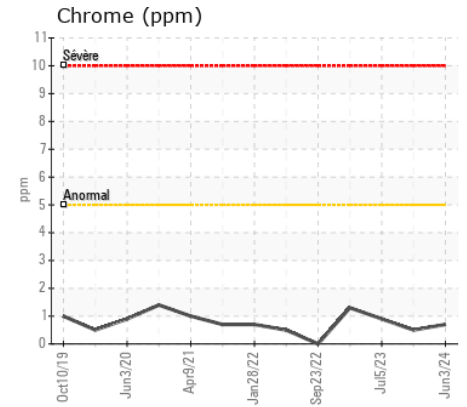
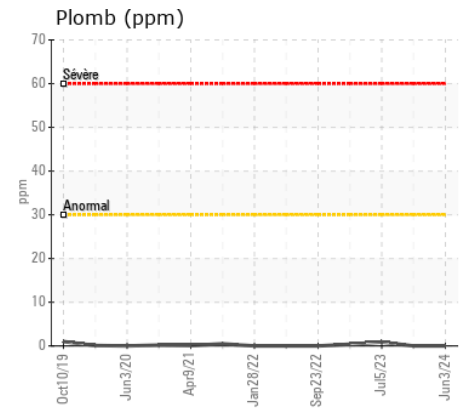
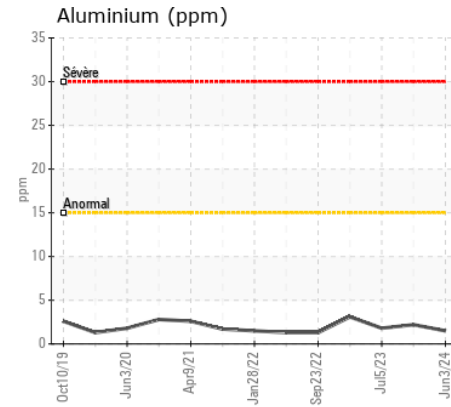
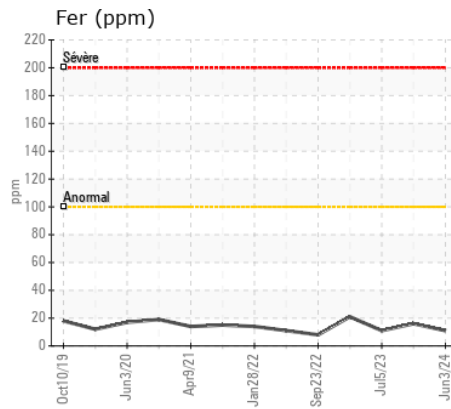
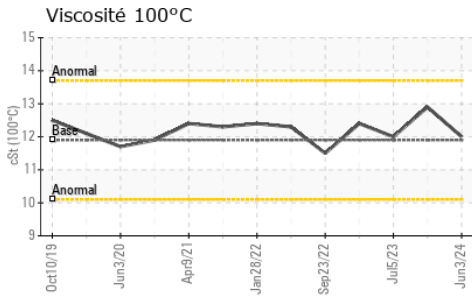
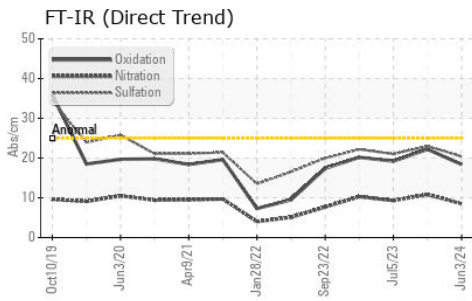
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	18	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	7	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	0.6
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.5	10.8	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.4	23.0	21.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	8	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	41	47	34
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	60	64	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1120	1125	1049
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	865	1065	924
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1011	1082	1050
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1205	1311	1190
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2774	2906	2717
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.4	22.2	19.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.0	12.9	12.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02641944
Reçu : 14 Jun 2024
Tested : 14 Jun 2024
Numéro unique : 5799483
Diagnostiqué : 14 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1

CENTREM
 1125 DES PINS O.
 ALMA, QC
 CA G8B 7V7
 Contact: Service Manager

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T:
F: