



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **MARGINAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Secteur

(336304)

Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 121370-1253

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 10W40 (31 LTR)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH0261091	LH0238786
Date d'échant.		Client Info		08 Apr 2024	15 Jun 2023	15 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4995	4050	3275
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		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				MARGINAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	8	6	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	1	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	5	3	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

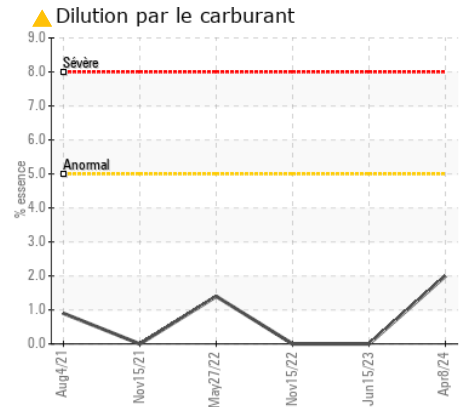
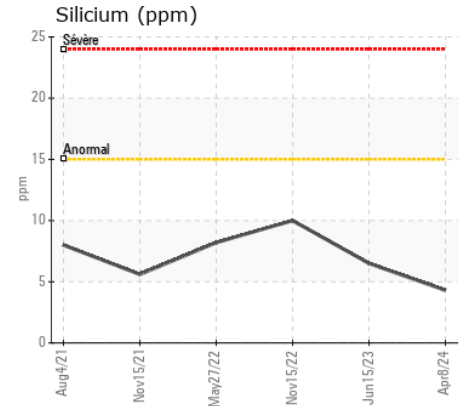
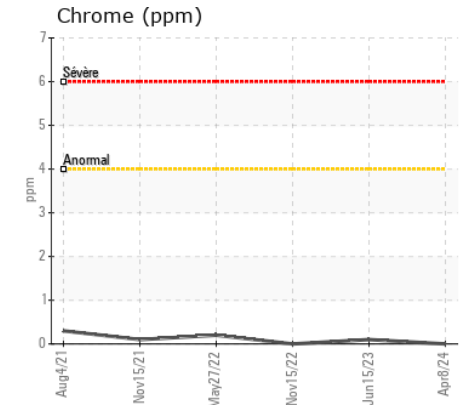
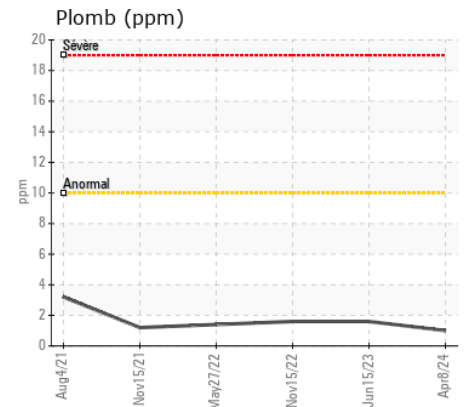
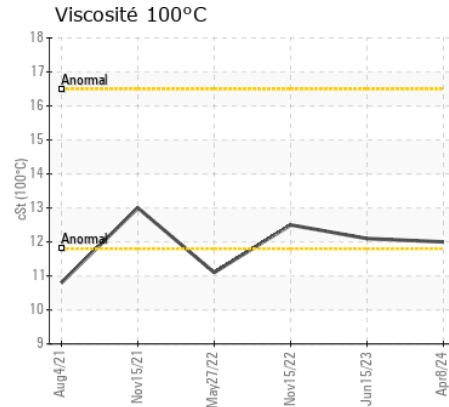
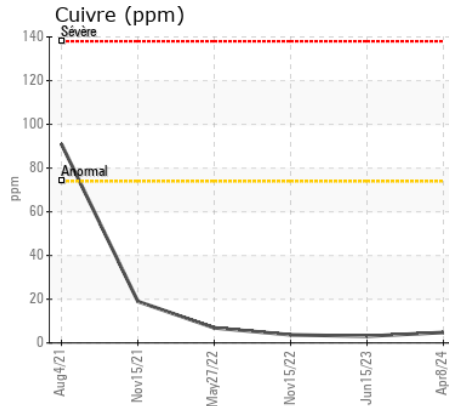
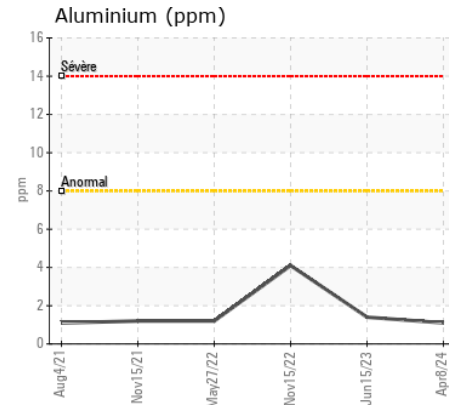
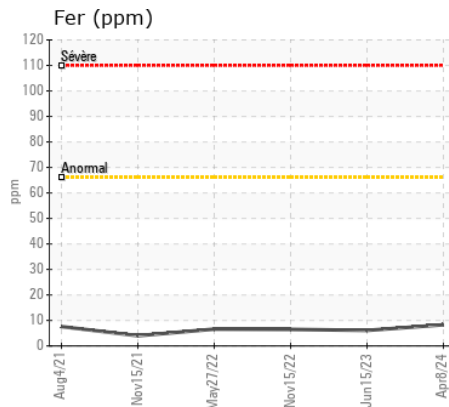
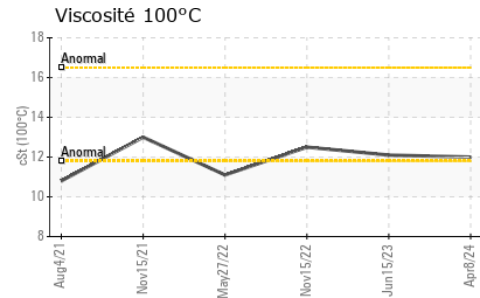
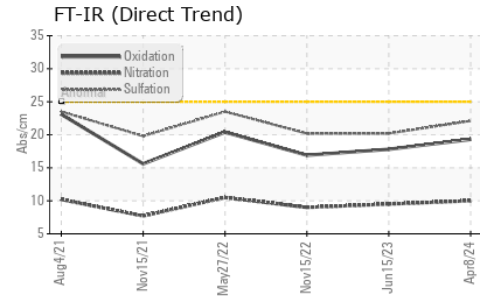
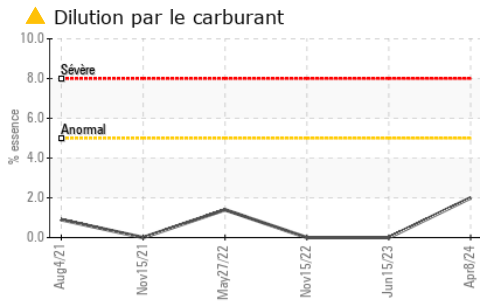
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	6	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	3	15
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 2	<1.0	<1.0
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	10.0	9.5	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.1	20.2	20.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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)	>20	2	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		59	58	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		972	976	963
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1060	1064	1116
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		938	1015	1081
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1174	1153	1202
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2457	2512	2735
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.3	17.8	16.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.0	12.1	12.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02628329
Reçu : 12 Apr 2024
Tested : 15 Apr 2024
Numéro unique : 5761461
Diagnostiqué : 15 Apr 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel, Visual)

Recyclage de Metaux Nobel
 25 Chemin Nobel
 St-Mathieu de Beloeil, QC
 CA J3G 4S5
 Contact: Maintenance

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: