



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L538 022866-433

Composant

Transmission (Auto)

Fluide

PETRO CANADA SYNTHETIC BLEND ATF (4 LTR)

RECOMMENDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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		LH0224046	LH0249950	LH0224014
Date d'échant.		Client Info		06 Dec 2023	27 Nov 2023	24 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		20000	20000	19029
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	55	▲ 257	143
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	3	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	1	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	10	43	82
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	2	6
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

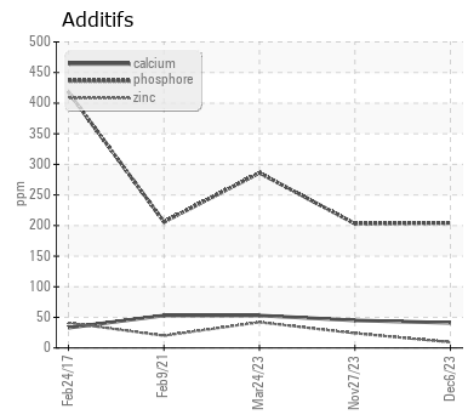
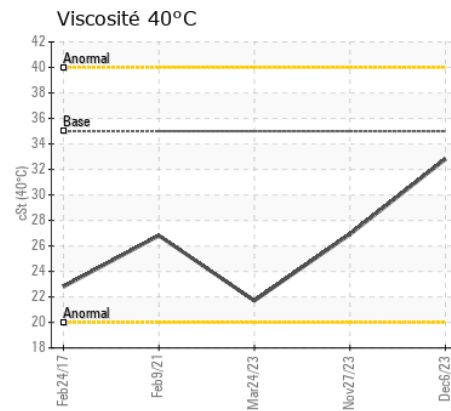
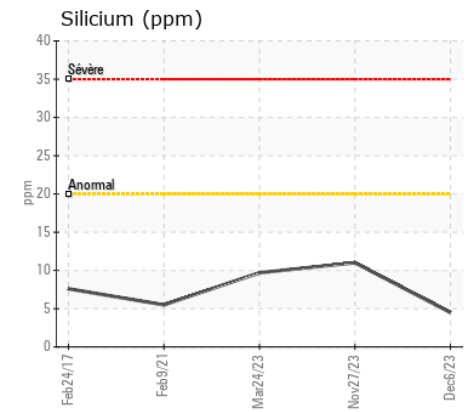
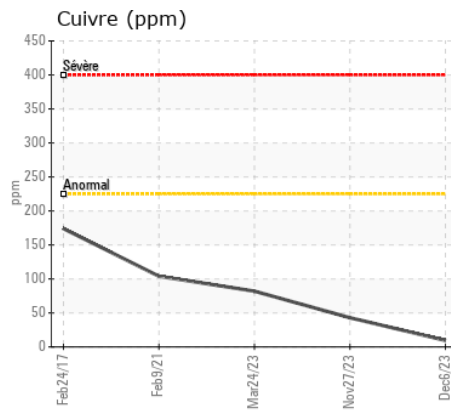
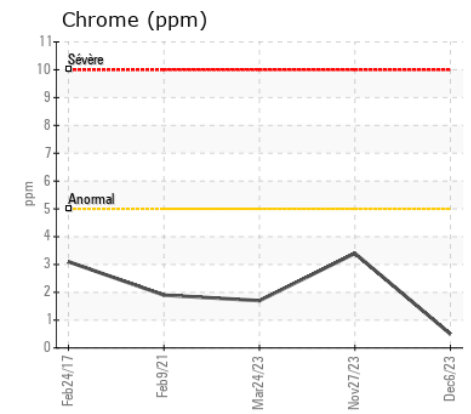
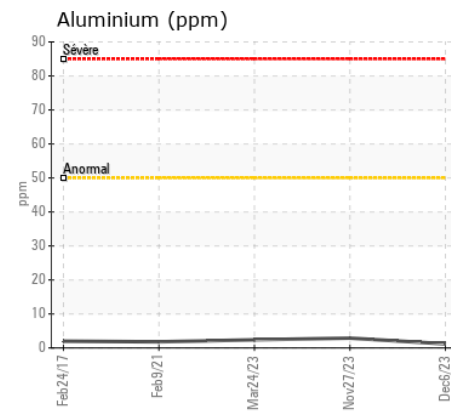
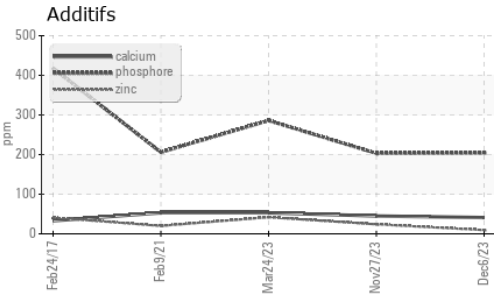
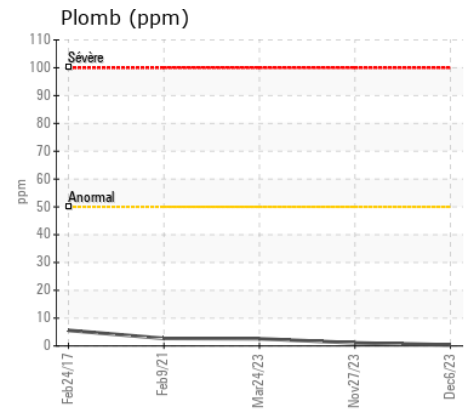
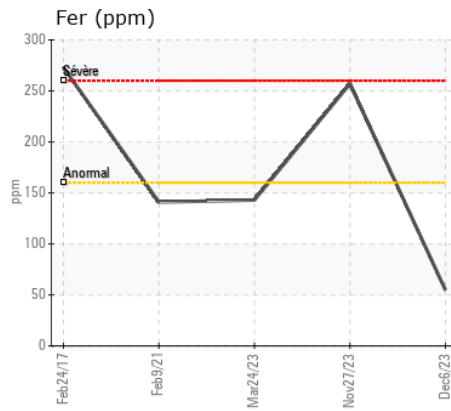
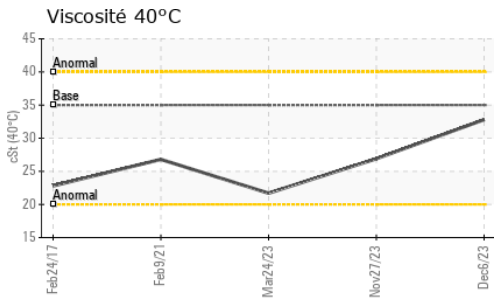
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	11	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	3
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	90	97	98	116
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	30	41	45	53
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	310	204	203	286
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	40	9	24	42
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2800	988	997	845
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	35.0	32.8	26.9	21.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 RMR Regie des Matieres Residuelles du LSJ
N° d'échantillon : LH0224046 **Reçu** : 11 Dec 2023 1855 rue Castonguay
N° de laboratoire : 02602332 **Diagnostiqué** : 11 Dec 2023 Robertval, QC
Numéro unique : 5695417 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G8H 2M9
Analyse : MOB 1

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.

Contact: Jean-Sebastien Nadeau
jean-sebastien.nadeau@rmrlac.qc.ca

T: (418)669-0513

F: (418)212-8010