



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**ANORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L556 054860-1332**

Composant

**Transmission Manuelle**

Fluid

**PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA 10W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 10W Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

### USURE

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

### CONTAMINATION

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

### ÉTAT DU FLUIDE

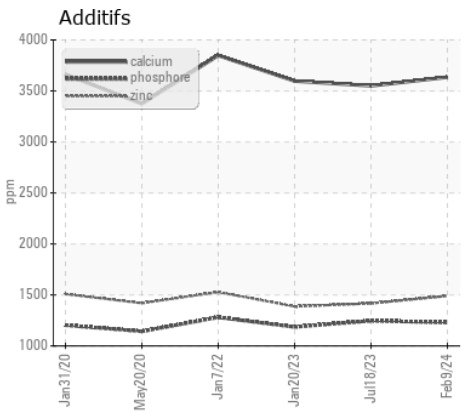
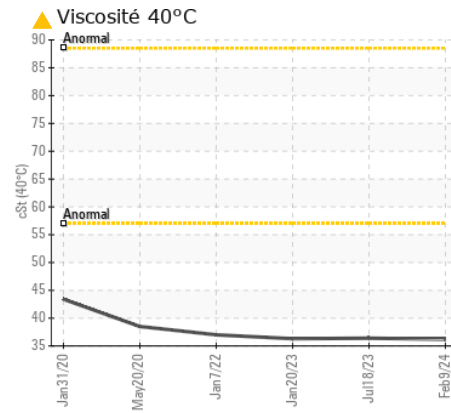
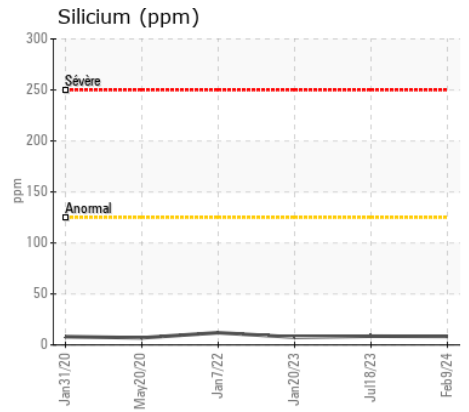
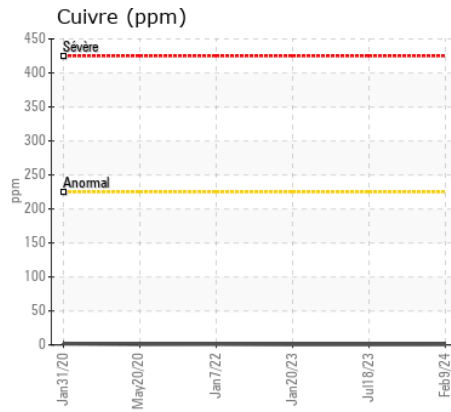
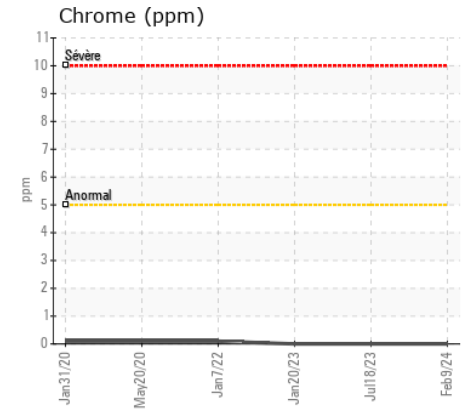
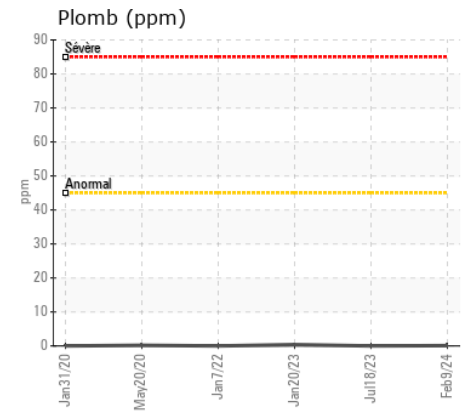
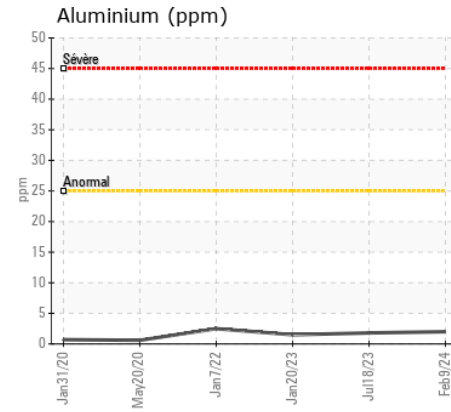
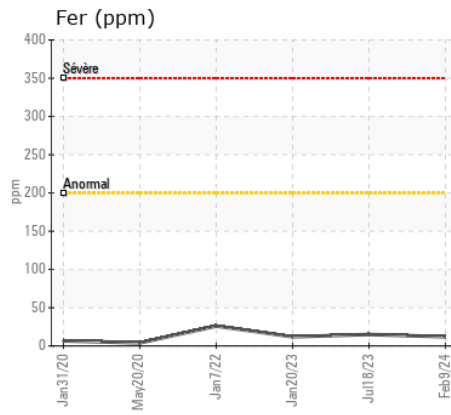
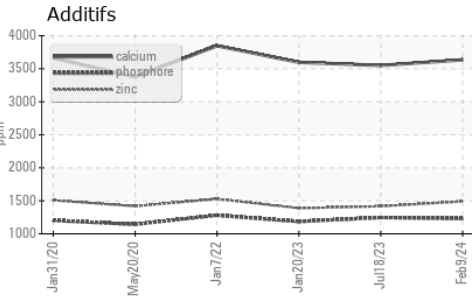
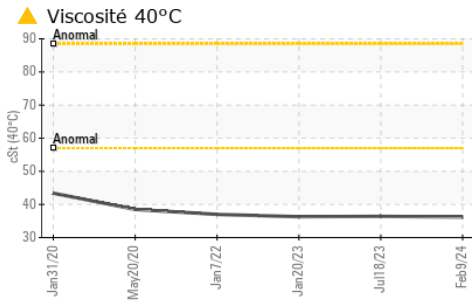
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de la huile est acceptable pour la durée de service.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH</b>	LH	LH0246667
Date d'échant.		Client Info		<b>09 Feb 2024</b>	18 Jul 2023	20 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>16000</b>	13966	12018
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>12</b>	15	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>8</b>	9	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>103</b>	105	99
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>15</b>	14	12
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3635</b>	3550	3597
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1230</b>	1247	1186
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1490</b>	1417	1387
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3196</b>	2899	2826
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>▲ 36.2</b>	▲ 36.4	▲ 36.3



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02615705

Numéro unique : 5724800

Analyse : MOB 1

Reçu : 14 Feb 2024

Tested : 14 Feb 2024

Diagnostiqué : 15 Feb 2024 - Kevin Marson

GRUPE LIGNAREX INC.

7700 CHEMIN DE LA BATTURE

LA BAIE, QC

CA G7B 3P6

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: