



# 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**

Fluide

**PETRO CANADA 10W30 (--- 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		<b>LH</b>	LH0246667	LH0153079
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Jul 2023</b>	20 Jan 2023	07 Jan 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>13966</b>	12018	7903
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>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>15</b>	12	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>0</b>	<1	0
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

### CONTAMINATION

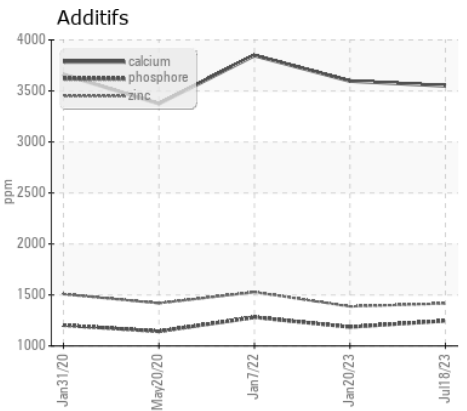
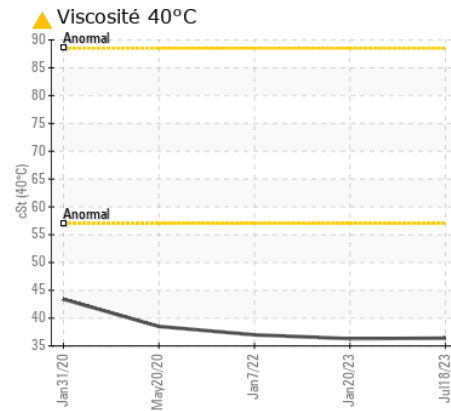
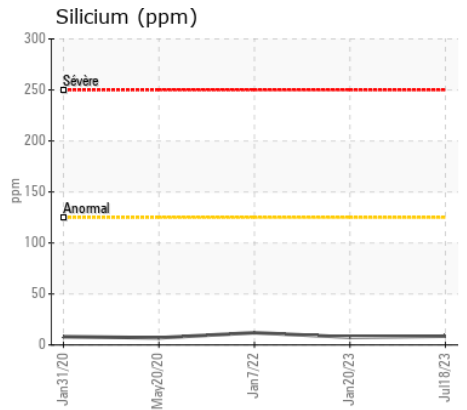
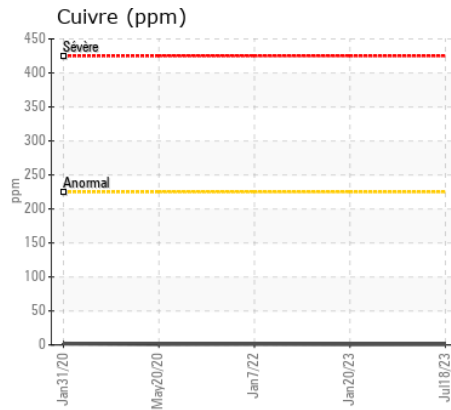
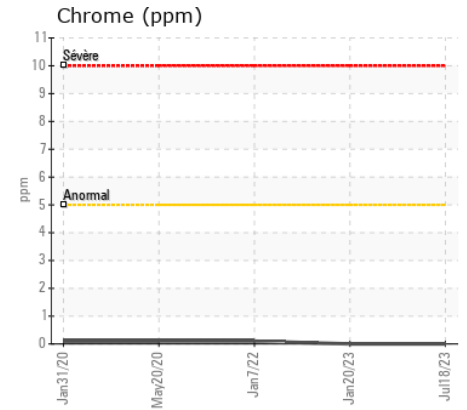
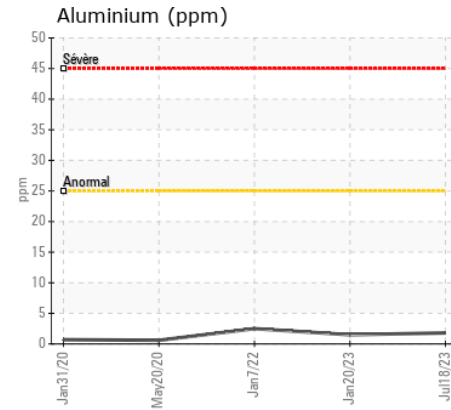
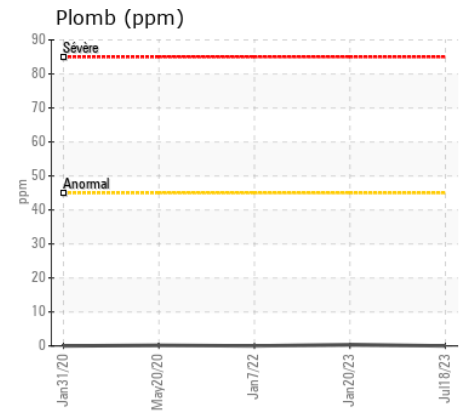
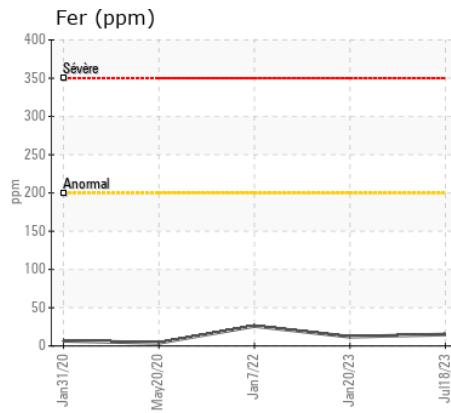
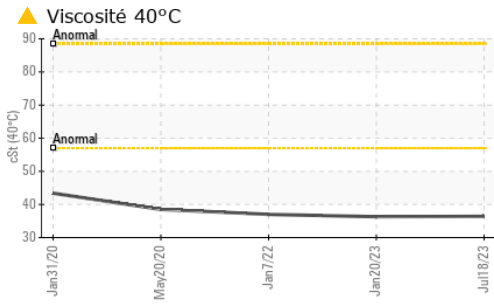
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>9</b>	8	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
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

### ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>105</b>	99	115
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14</b>	12	19
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3550</b>	3597	3848
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1247</b>	1186	1281
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1417</b>	1387	1528
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2899</b>	2826	3084
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>36.4</b>	36.3	37.0



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02573771  
**Numéro unique** : 5618822  
**Analyse** : MOB 1  
**Reçu** : 02 Aug 2023  
**Diagnostiqué** : 03 Aug 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**GROUPE 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: