



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR LH22M 112532-1250**

Composant

**Transmission Manuelle**

Fluid

**PETRO CANADA 10W30 (3 LTR)**

### 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>	LH0153183	LH0234213
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Apr 2024</b>	05 Jul 2023	23 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>8000</b>	7001	5700
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>None</b>	None	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>12</b>	15	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
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>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<b>8</b>	10	12
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
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

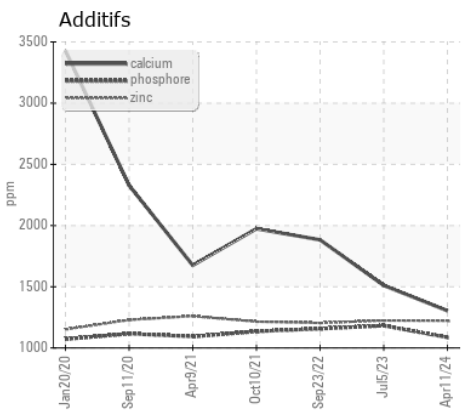
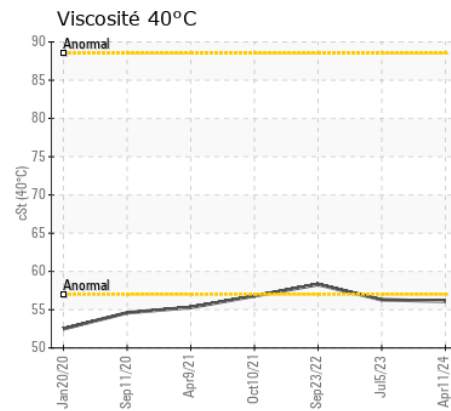
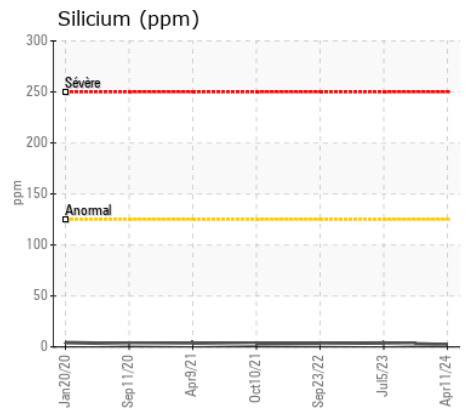
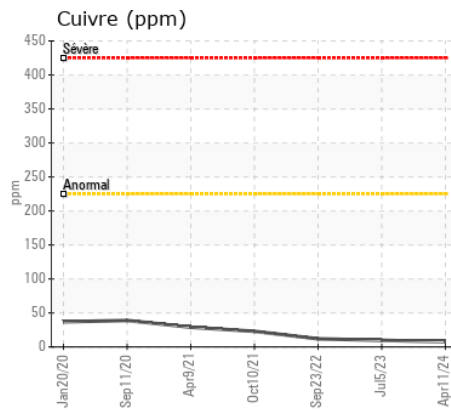
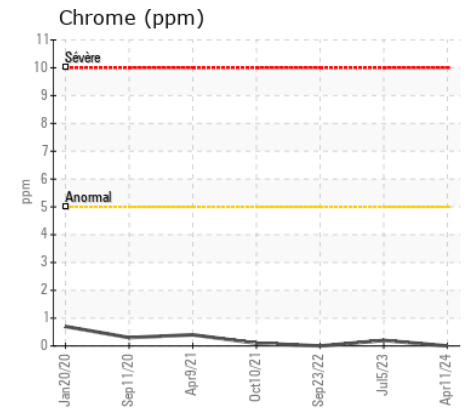
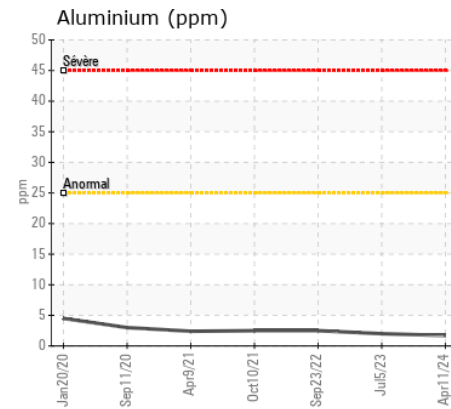
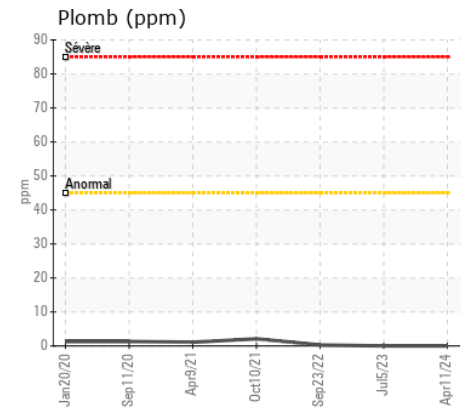
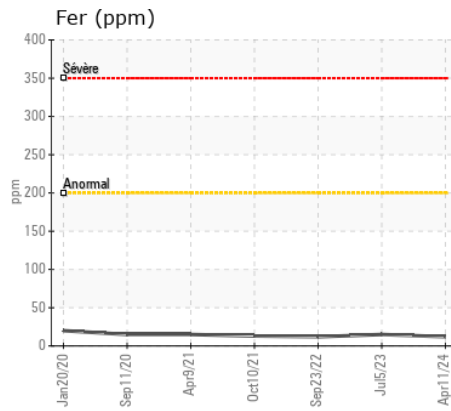
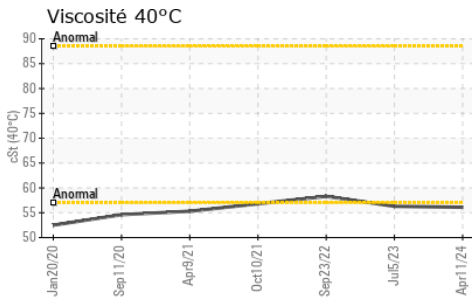
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>2</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</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

L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>16</b>	31	54
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>67</b>	69	74
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>888</b>	710	393
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1304</b>	1511	1883
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1086</b>	1182	1157
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1221</b>	1224	1204
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2941</b>	3161	3514
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>56.1</b>	56.3	58.3



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° d'échantillon** : LH

**N° de laboratoire** : 02628891

**Numéro unique** : 5762023

**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 15 Apr 2024

**Tested** : 15 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 15 Apr 2024 - Kevin Marson

**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: