



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Secteur  
**(358629)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR LH50M 133653-1216**  
Composant  
**Transmission Manuelle**  
Fluide  
**PETRO CANADA 10W30 (3 LTR)**

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

### 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>LH0153131</b>	LH0250030	LH0246619
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Aug 2023</b>	26 Jan 2023	28 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>3000</b>	10000	9038
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	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>48</b>	20	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	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>	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<b>33</b>	7	14
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

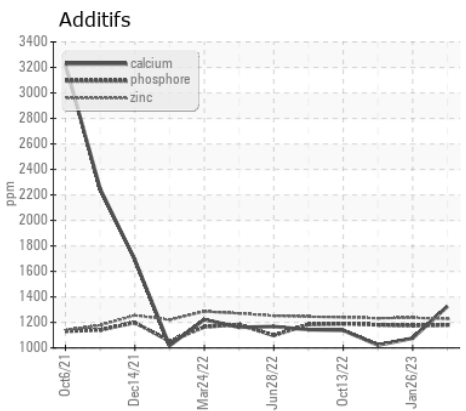
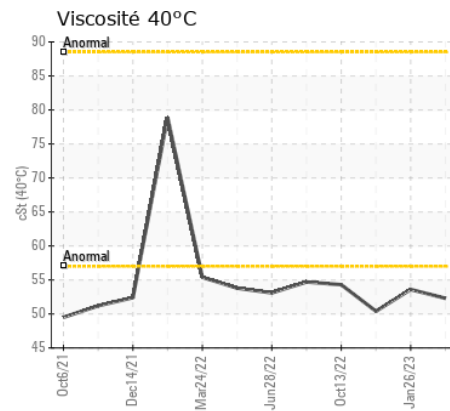
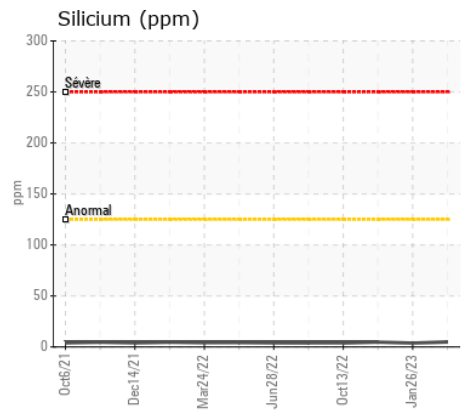
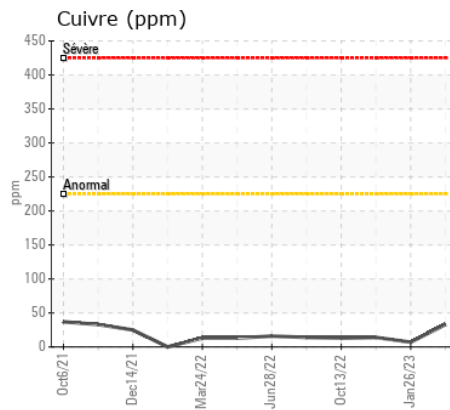
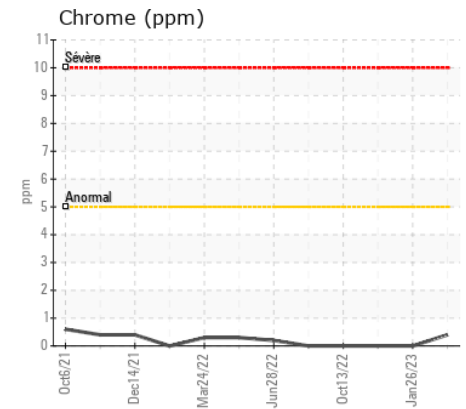
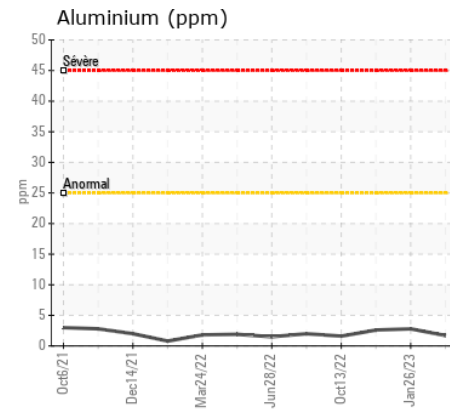
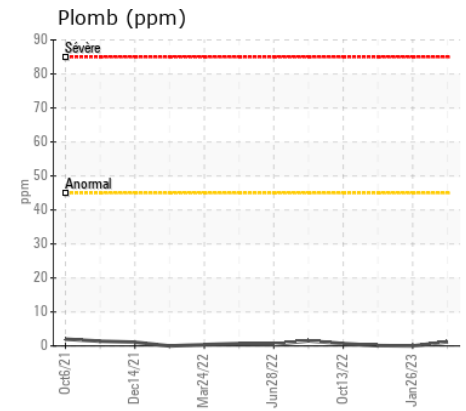
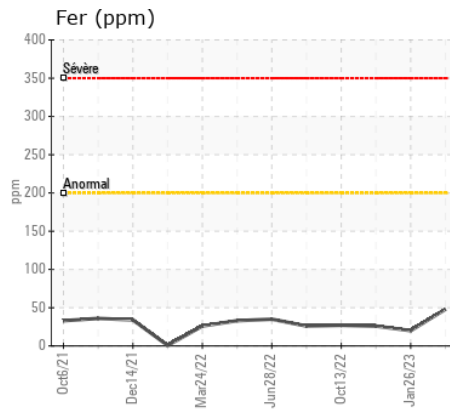
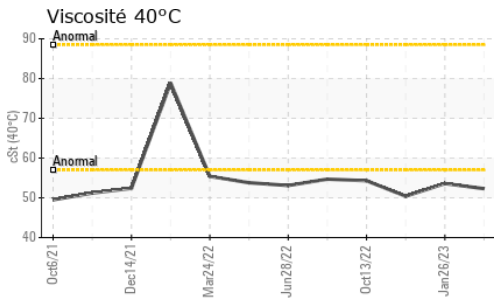
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>5</b>	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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>8</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	16	34
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>58</b>	61	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>8</b>	3	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>935</b>	1038	1065
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1326</b>	1076	1022
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1179</b>	1174	1181
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1226</b>	1237	1233
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3372</b>	2958	3025
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>52.3</b>	53.6	50.4



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0153131 **Reçu** : 05 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02580417 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5633477 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: Visual )

**PF Resolu Canada Inc.**  
 5850 avenue des jardins  
 La Dore, QC  
 CA G8J 1B4  
 Contact: Dominic Caron

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: