



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine  
**LIEBHERR R930 055519-1716**  
 Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluide  
**PETRO CANADA SUPREME 5W30 (32 LTR)**

### RECOMMANDATION

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		<b>LH0274279</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Oct 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>612</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

### USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>10</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>5</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>75</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

### CONTAMINATION

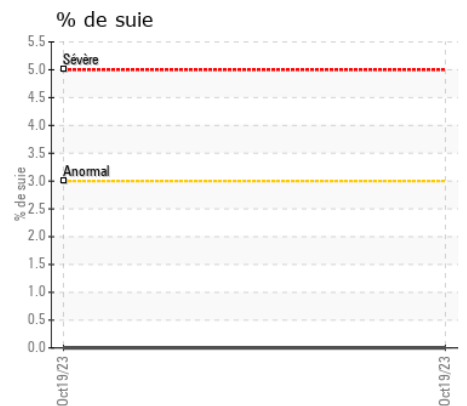
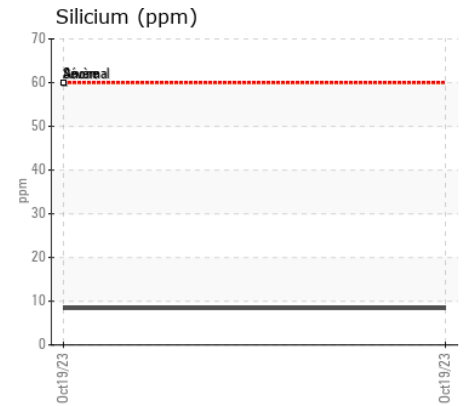
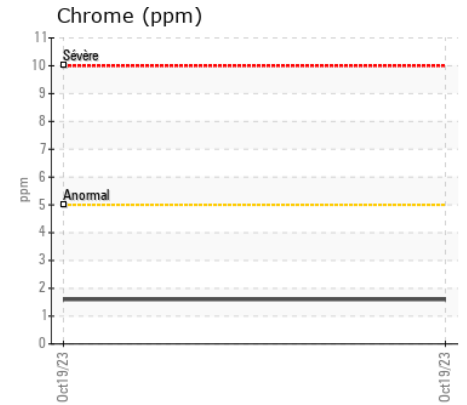
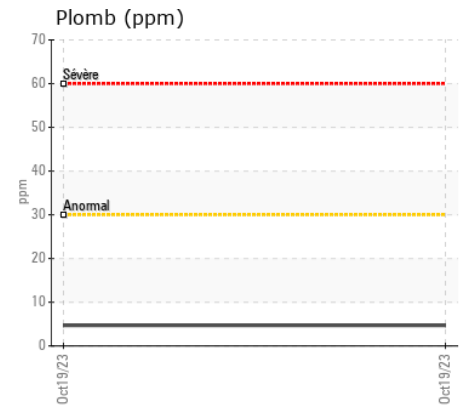
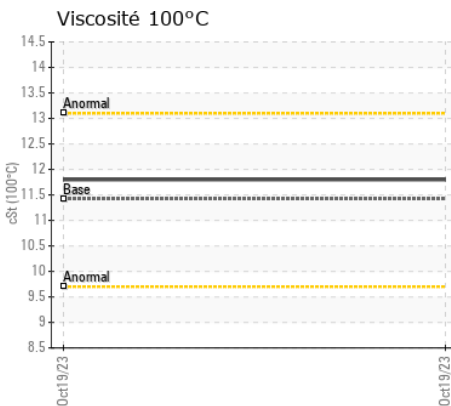
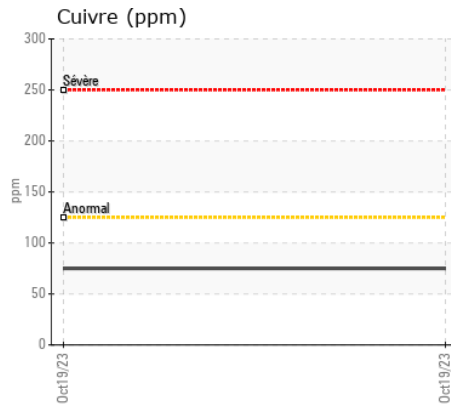
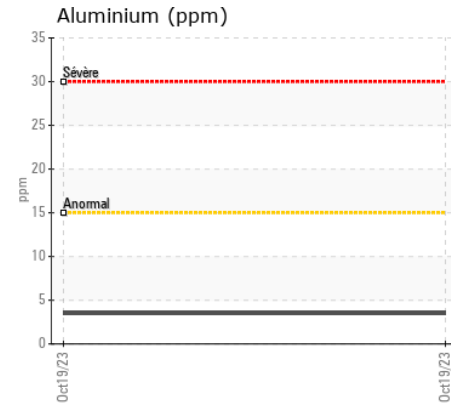
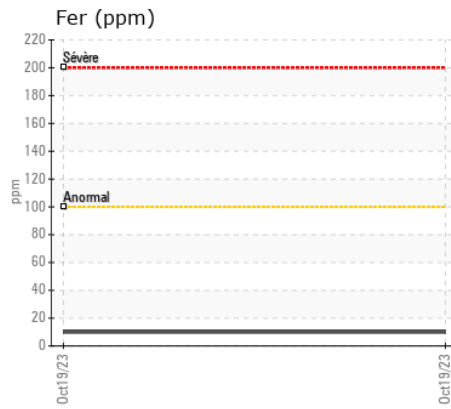
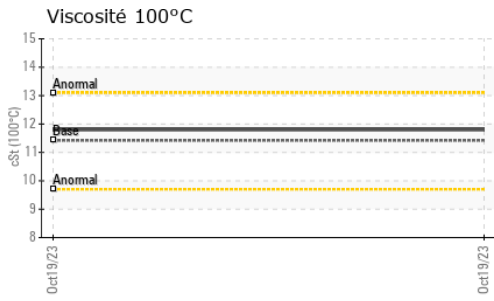
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>8</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	---	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.6</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>38.0</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	<b>75</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>29</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	<b>40</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	<b>772</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	<b>1482</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	<b>653</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	<b>823</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	<b>1865</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>48.2</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	<b>11.8</b>	---	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0274279  
**N° de laboratoire** : 02592646  
**Numéro unique** : 5669725  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 30 Oct 2023  
**Diagnostiqué** : 31 Oct 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**P.J. St-Louis**  
 4190 Chemin de la Lievre Nord  
 Mont-Laurier, QC  
 CA J9L 0P1  
 Contact: Paolo St-Louis

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: