



# 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 L556 053565-1332**  
 Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluid  
**PETRO CANADA SUPREME 5W30 (30 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>	LH	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jan 2024</b>	08 Dec 2023	15 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>16000</b>	15500	15000
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>	Changed	Changed
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)	>100	<b>2</b>	4	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
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)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>&lt;1</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

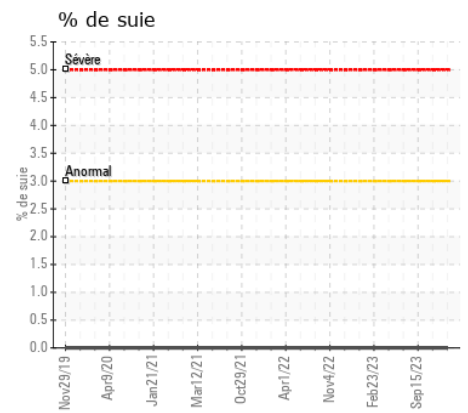
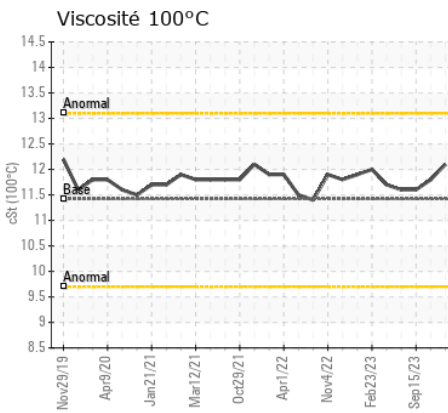
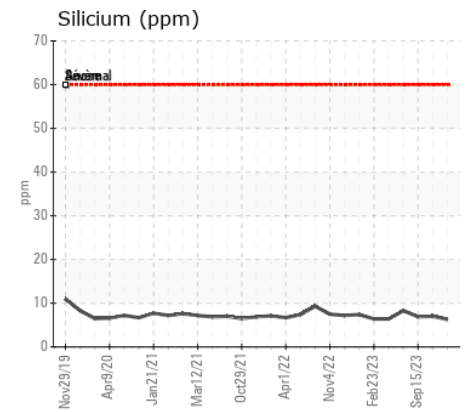
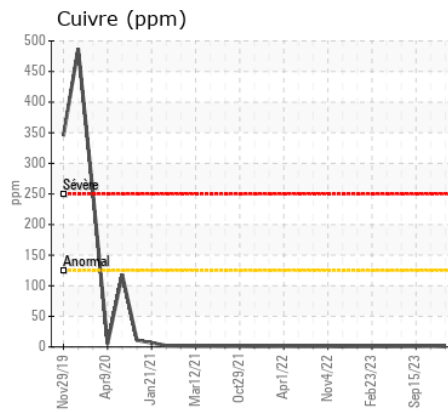
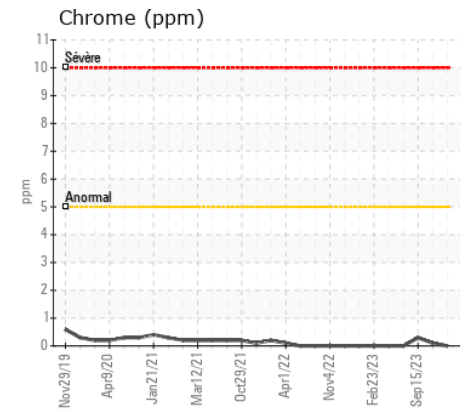
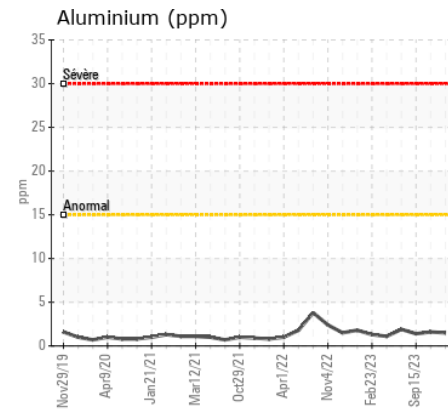
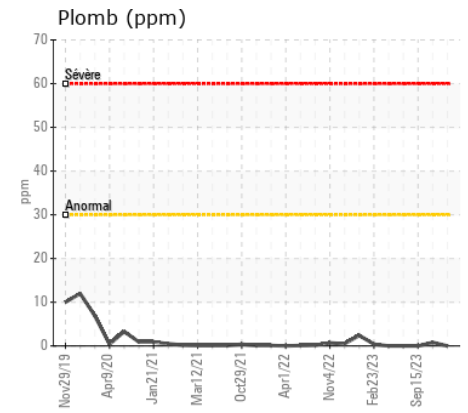
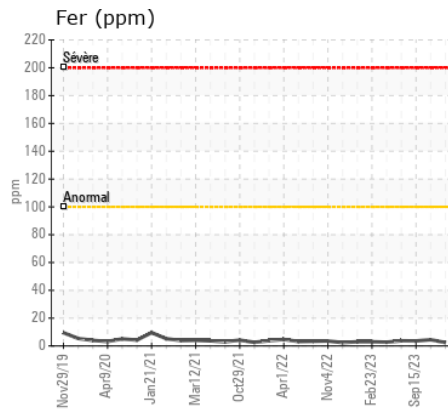
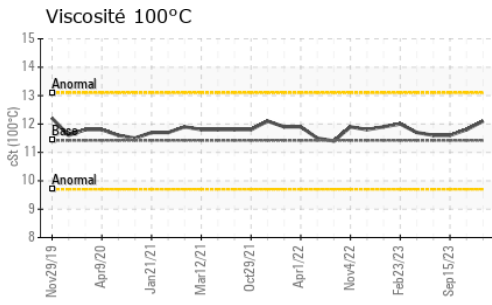
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>6</b>	7	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	3
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	10.1	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.7</b>	21.8	19.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	5	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	<b>43</b>	24	30
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	<b>61</b>	58	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	<b>1146</b>	1149	1111
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	<b>851</b>	831	806
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	<b>1067</b>	1008	1062
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	<b>1235</b>	1224	1189
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	<b>3150</b>	2760	2854
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.2</b>	22.3	18.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	<b>12.1</b>	11.8	11.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 17 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02609177 **Diagnostiqué** : 17 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5710263 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC**  
 140 RUE DE LA CONGENERATION  
 CHAPAIS, QC  
 CA G0W 1H0  
 Contact: Carl Adams

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: (418)745-2521

F: (418)745-3680