



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(340290)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L586 059132-1334**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluid  
**PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (40 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>11 Feb 2024</b>	10 Jan 2024	06 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>18500</b>	0	17000
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>3</b>	3	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>&lt;1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

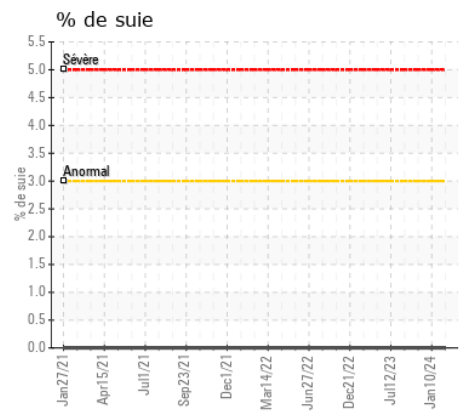
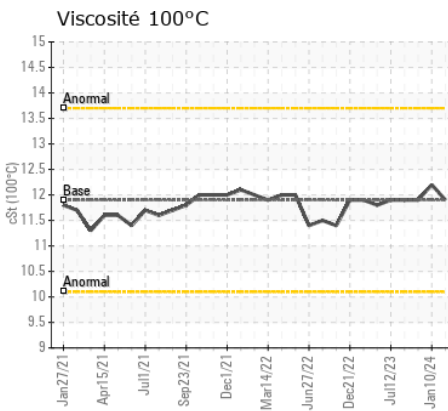
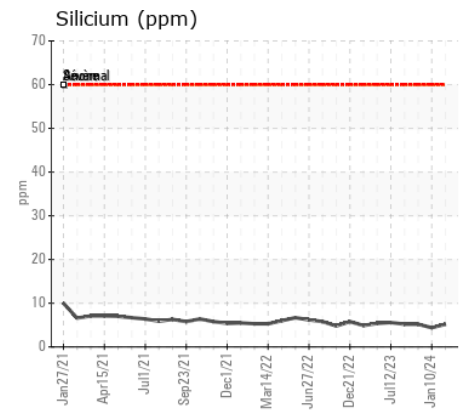
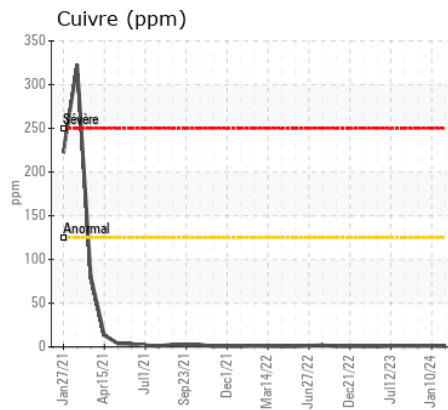
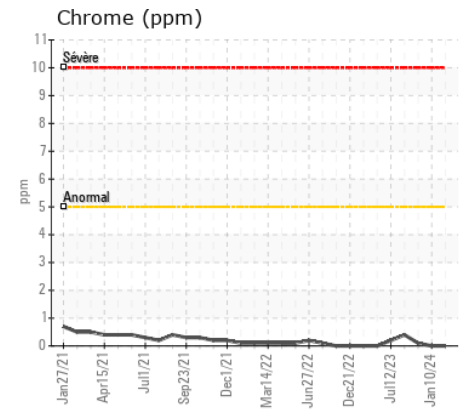
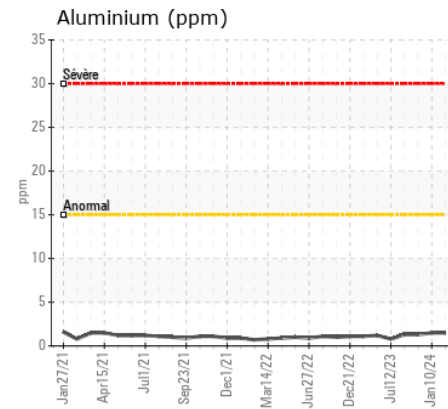
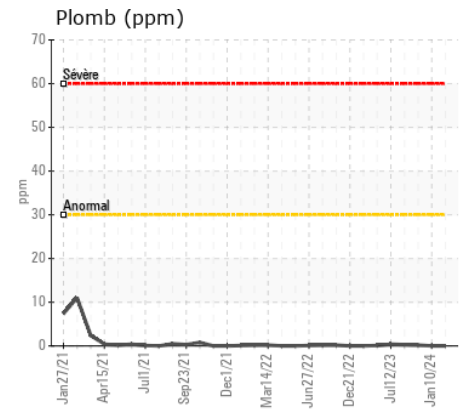
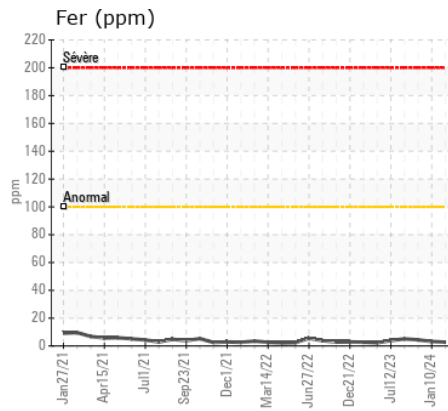
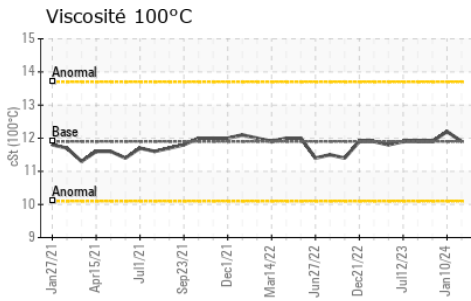
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>5</b>	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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>8.7</b>	9.4	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.0</b>	21.0	21.2
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>	6	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>36</b>	31	23
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>57</b>	61	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1138</b>	1156	1142
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>859</b>	855	832
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1067</b>	1072	1018
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1221</b>	1240	1254
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>3085</b>	3225	2821
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.4</b>	19.7	20.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>11.9</b>	12.2	11.9



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02614896  
**Reçu** : 12 Feb 2024  
**Tested** : 12 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5723991  
**Diagnostiqué** : 12 Feb 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**NEXOLIA, CHAPAI'S ENERGIE SEC**  
 140 RUE DE LA CONGENERATION  
 CHAPAI'S, 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