



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR LH50M 145793-1216**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)**

### 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>06 Mar 2024</b>	11 Feb 2024	16 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>7000</b>	6500	6000
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)	>66	<b>3</b>	3	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>2</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

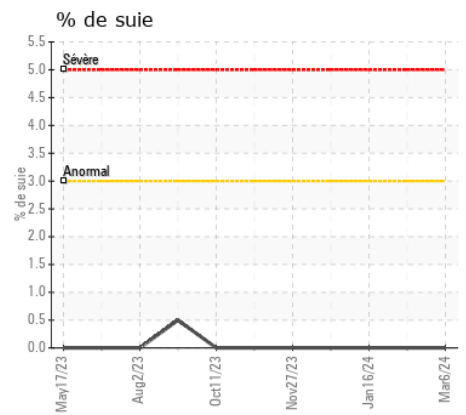
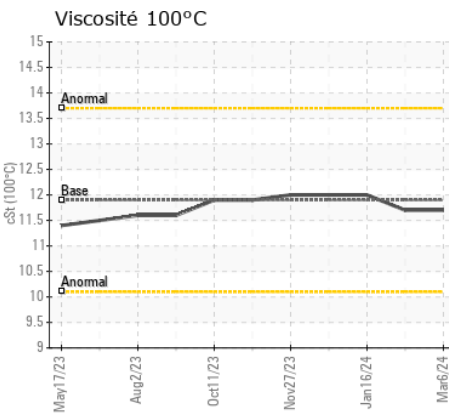
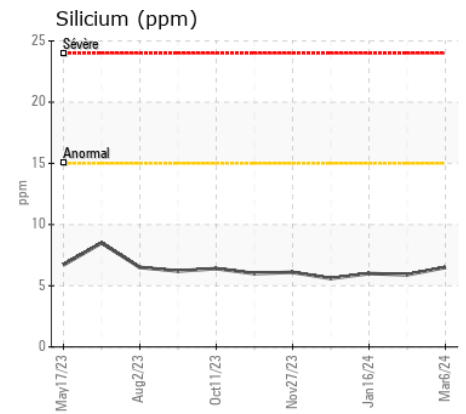
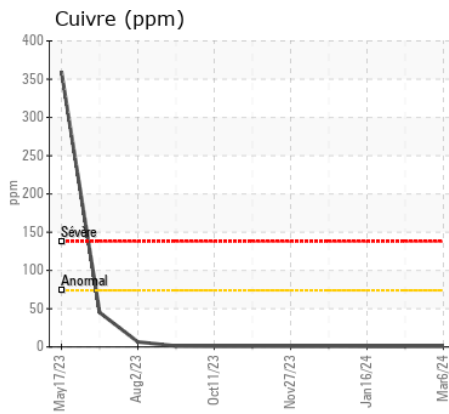
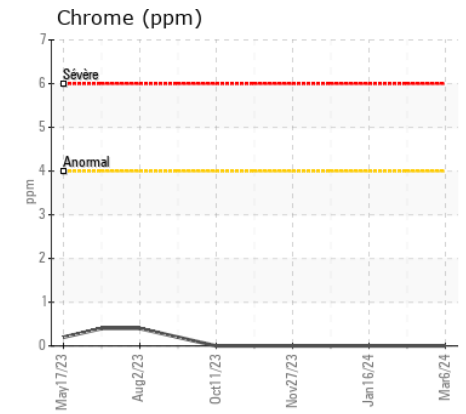
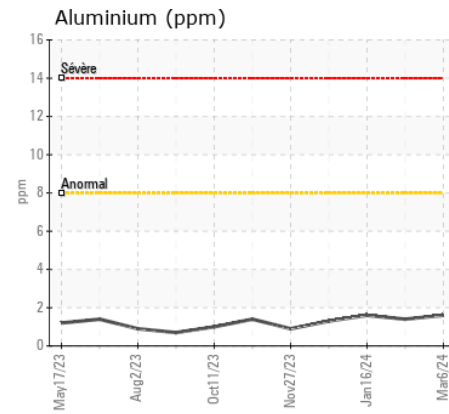
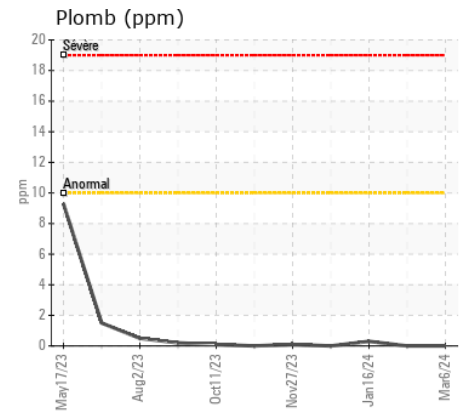
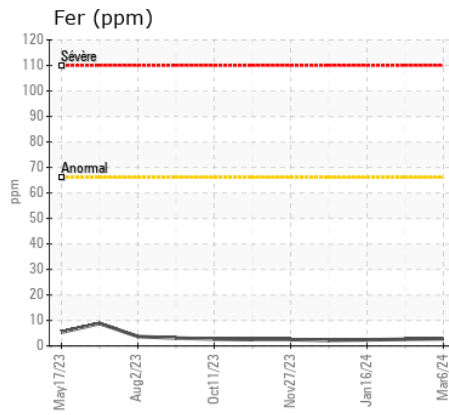
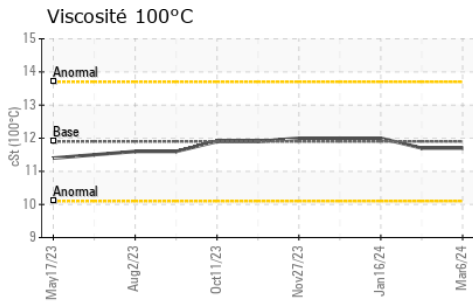
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>6</b>	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	13
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	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.2</b>	8.8	9.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.1</b>	20.0	20.8
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>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>39</b>	41	41
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>56</b>	58	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1127</b>	1132	1147
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>848</b>	872	865
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1029</b>	1067	1082
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1210</b>	1234	1247
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2999</b>	3083	3131
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.2</b>	18.7	19.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>11.7</b>	11.7	12.0



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02621032  
**Reçu** : 11 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5746151  
**Tested** : 11 Mar 2024  
**Analyse** : MOB 1  
**Diagnostiqué** : 11 Mar 2024 - Wes Davis

**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: