



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

FUEL



Identité de la machine

## CATERPILLAR LF1008

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (--- GAL)



### DIAGNOSTIC

#### ▲ Recommendation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

#### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

#### ▲ Contamination

Légère dilution de carburant dans l'huile.

#### ▲ État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0797506</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Jan 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>9929</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>153</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	<b>NEG</b>	---	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>9</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

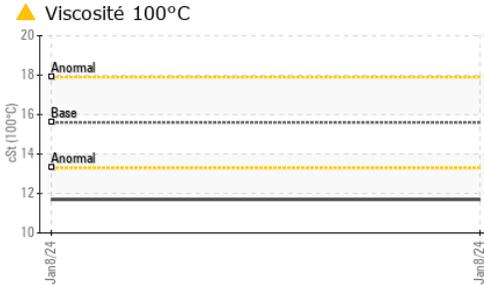
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>55</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>877</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1349</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1076</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1229</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>3121</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 2.1</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.7</b>	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.4</b>	---	---



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.3</b>	---	---
-----------	----------	-------------	-----	-------------	-----	-----

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
--------	--	---------	-------------	--------	--------	--------

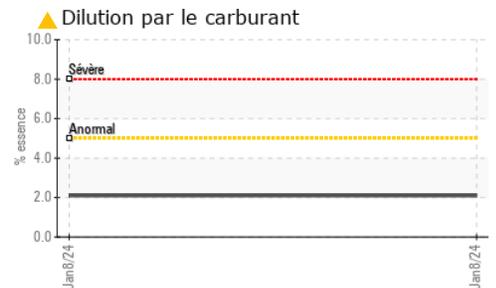
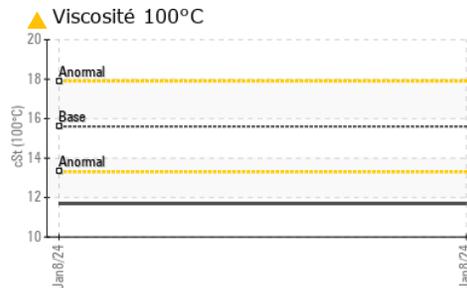
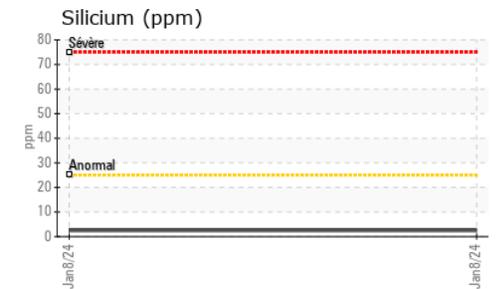
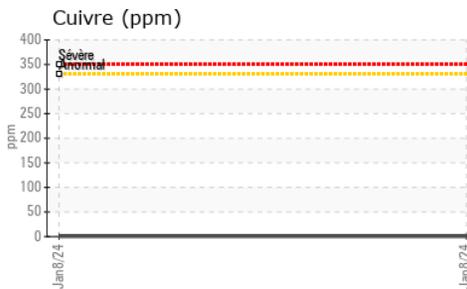
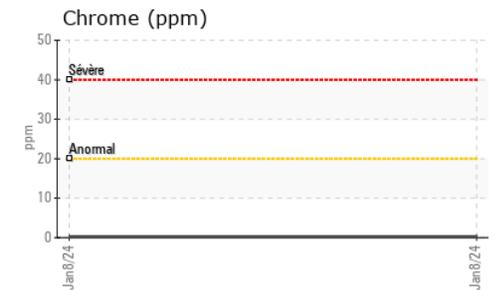
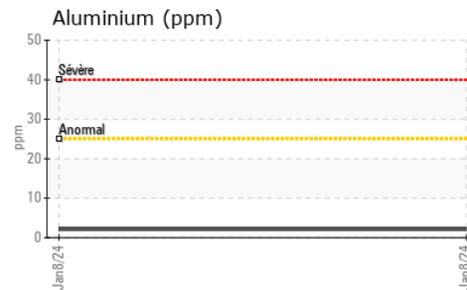
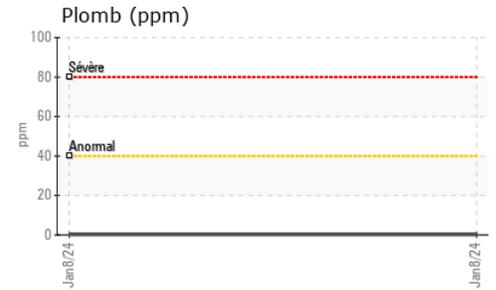
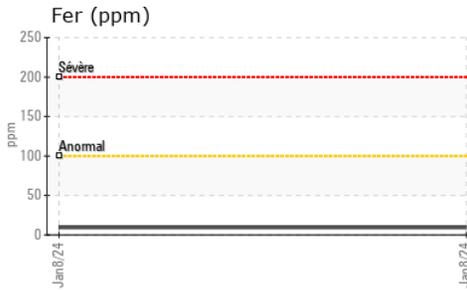
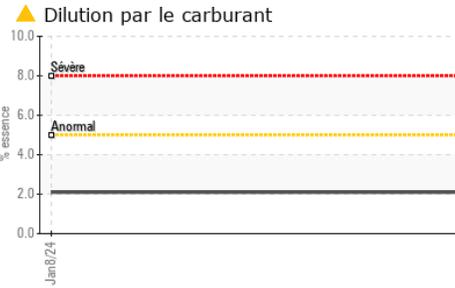
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---
----------------	--------	---------	------	------------	-----	-----

Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	---	---
-----------	--------	---------	--	------------	-----	-----

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
---------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	▲ <b>11.7</b>	---	---
------------	-----	---------------	------	---------------	-----	-----

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0797506 **Reçu** : 29 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02611736 **Diagnostiqué** : 31 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5720831 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel )

Pour discuter cette 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.

**Loué Froid**  
 195 Boulevard Bellerose Ouest  
 Laval, QC  
 CA H7L 6A1  
 Contact: Benoit Cloutier  
 bcloutier@loue-froid.com  
 T: (514)527-9009  
 F: (450)901-1006