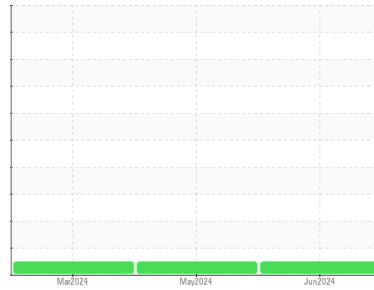




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

**LF2237**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**SAE 15W40 (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

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

### État Du Fluide

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>WC0894641</b>	WC0894642	WC0797499
Date d'échant.		Client Info			<b>11 Jun 2024</b>	31 May 2024	25 Mar 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>10373</b>	10198	9679
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>250</b>	250	250
Huile changée		Client Info			<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

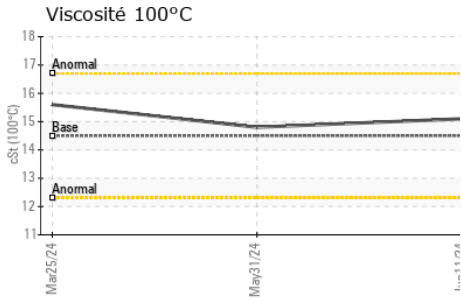
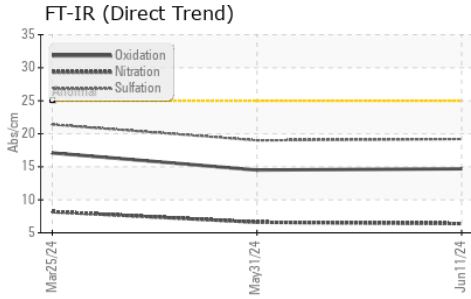
CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence		WC Method		>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method		>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		>90	<b>7</b>	8	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		>2	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>&lt;1</b>	<1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		>40	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		>15	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>61</b>	62	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>996</b>	1020	1121
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1092</b>	1107	1196
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1036</b>	1055	1091
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1259</b>	1274	1357
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>2581</b>	2613	2601
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		>25	<b>6</b>	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		>57	<b>1</b>	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>0</b>	0	<1

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		>6	<b>0.2</b>	0.2	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		>20	<b>6.4</b>	6.6	8.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		>30	<b>19.2</b>	19.0	21.4

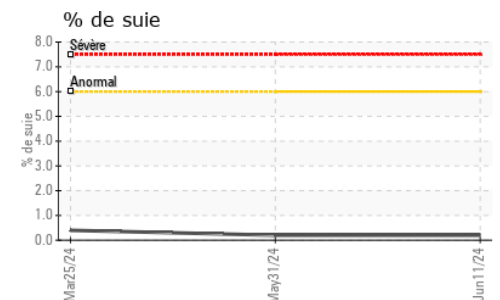
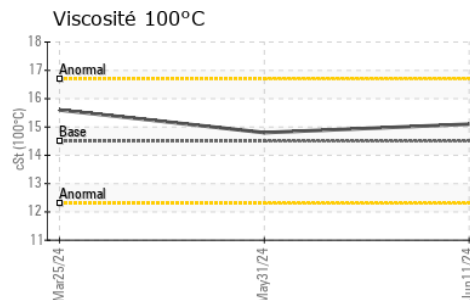
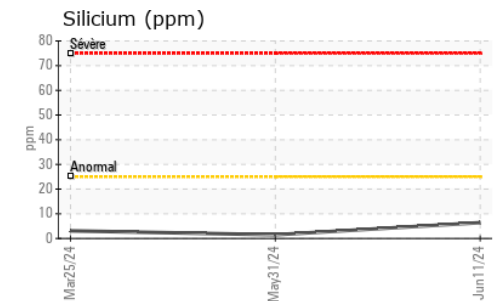
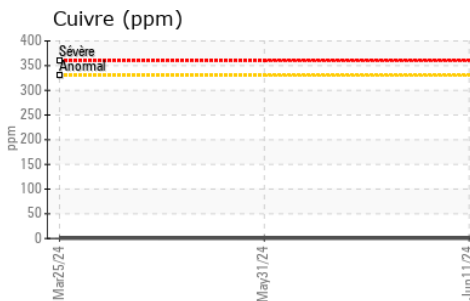
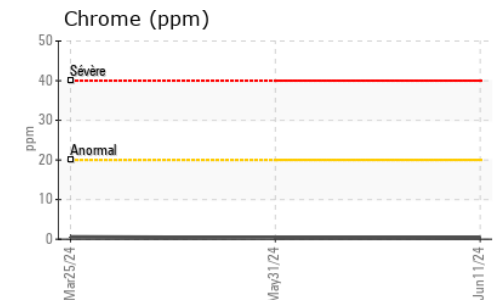
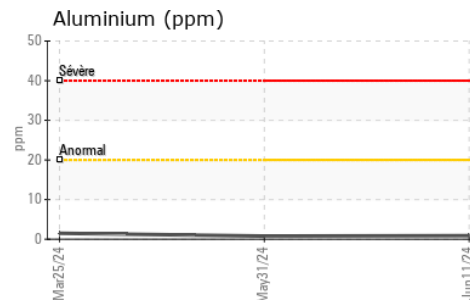
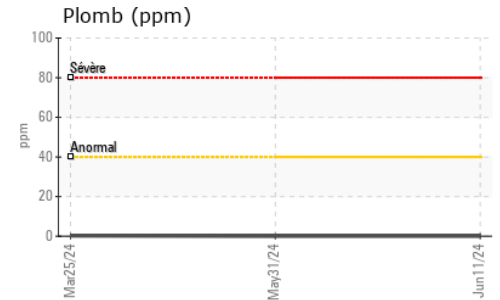
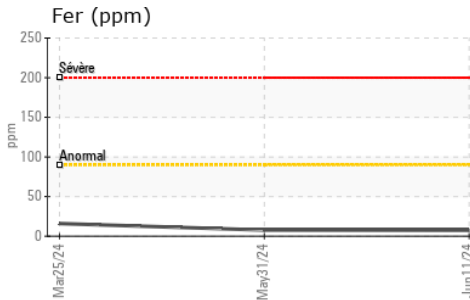


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.5	17.1

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.5	14.8	15.6

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0894641  
**N° de laboratoire** : 02645846  
**Numéro unique** : 5811398  
**Analyse** : MOB 1  
**Reçu** : 05 Jul 2024  
**Tested** : 05 Jul 2024  
**Diagnostiqué** : 05 Jul 2024 - Wes Davis

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

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.