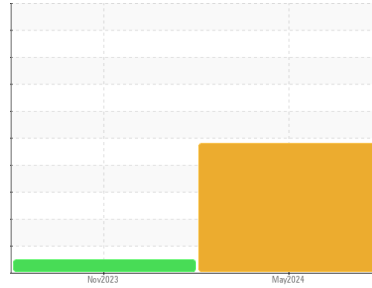




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



SALETé



Identité de la machine

## ISUZU LF2053

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)

### DIAGNOSTIC

#### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

#### Usure

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

#### ▲ Contamination

Concentration élevée de saleté dans l'huile.

#### État Du Fluide

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0929939</b>	WC0797581	---
Date d'échant.	Client Info			<b>06 May 2024</b>	16 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1500</b>	1051	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>500</b>	747	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	NORMAL	---

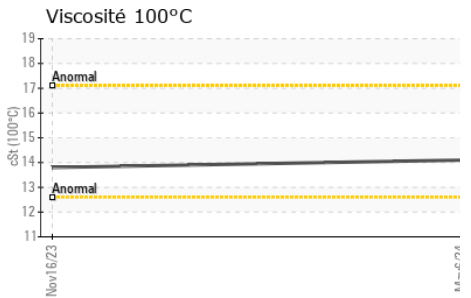
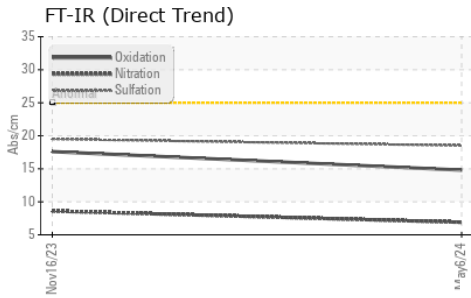
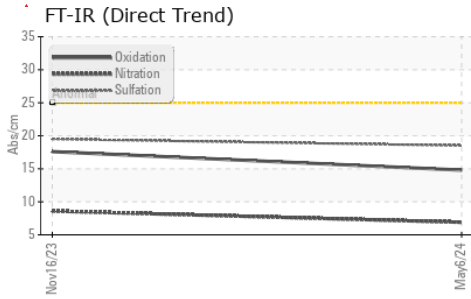
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>6</b>	6	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>59</b>	63	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>944</b>	1008	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1039</b>	1112	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>974</b>	1032	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1155</b>	1256	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2471</b>	2599	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 265</b>	10	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.9</b>	8.6	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.5</b>	19.5	---

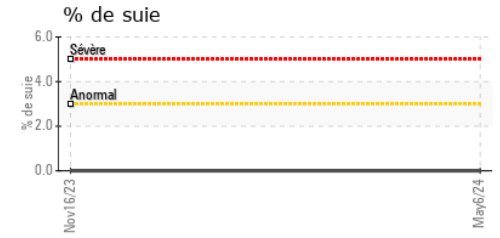
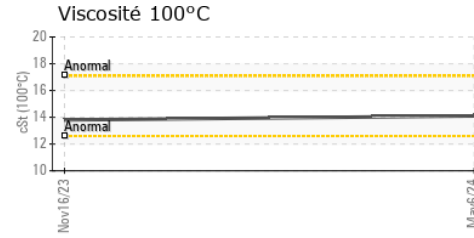
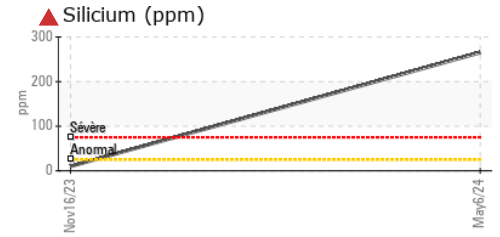
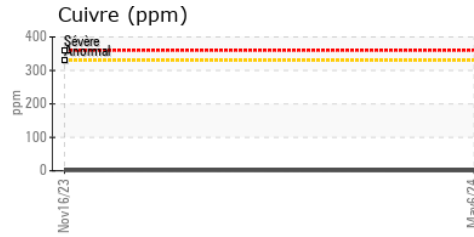
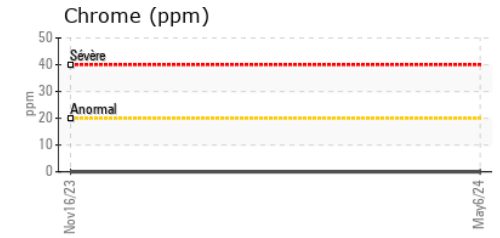
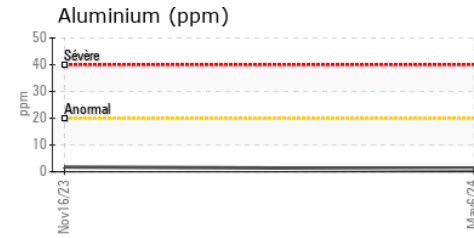
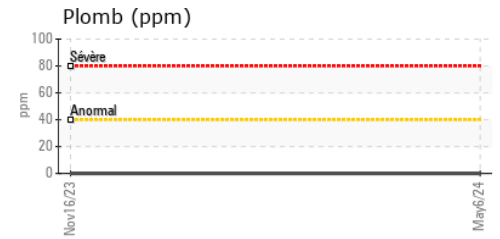
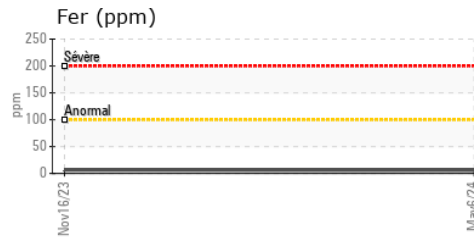


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.8	17.6	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
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)	14.1	13.8	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0929939 **Reçu** : 16 May 2024  
**N° de laboratoire** : 02635940 **Tested** : 16 May 2024  
**Numéro unique** : 5785102 **Diagnostiqué** : 17 May 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

**Loe Froid**  
 195 Boulevard Bellerose Ouest  
 Laval, QC  
 CA H7L 6A1  
 Contact: Yves Lafrance  
 ylafrance@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.