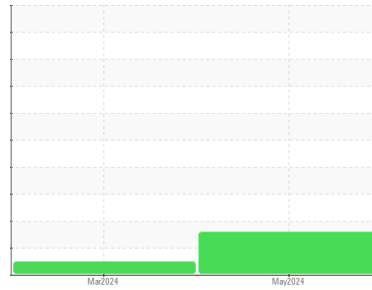




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



SALETé



Identité de la machine

## ISUZU LF2128

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SAE 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

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière).

#### 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>WC0929942</b>	WC0797500	---
Date d'échant.	Client Info			<b>09 May 2024</b>	14 Mar 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>7858</b>	7230	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>500</b>	500	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	---

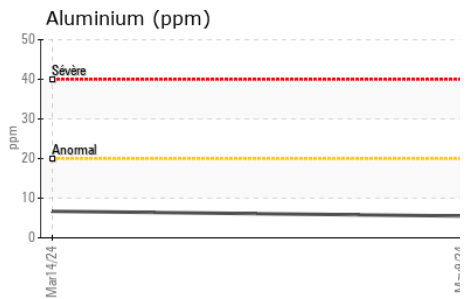
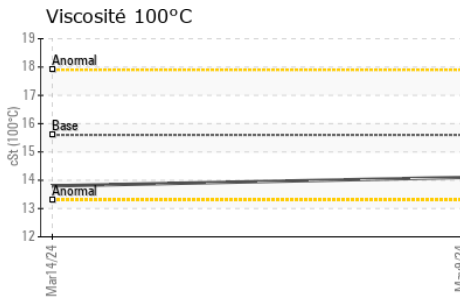
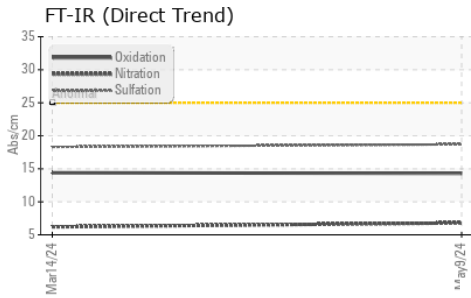
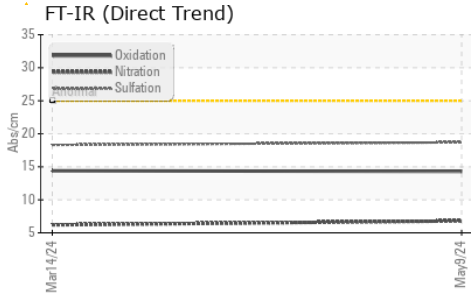
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>8</b>	8	---
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>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	7	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	1	---
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)	1	<b>2</b>	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>60</b>	61	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>951</b>	997	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1079</b>	1093	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1010</b>	1066	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1195</b>	1205	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2558</b>	2799	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 25</b>	6	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.8</b>	6.2	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.7</b>	18.3	---

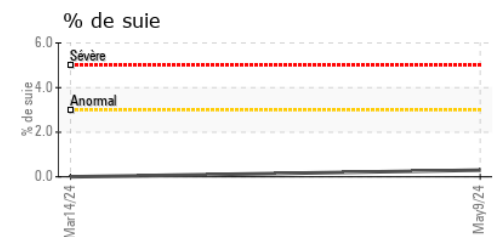
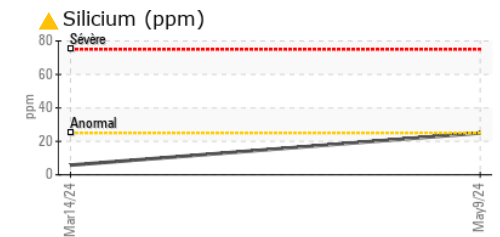
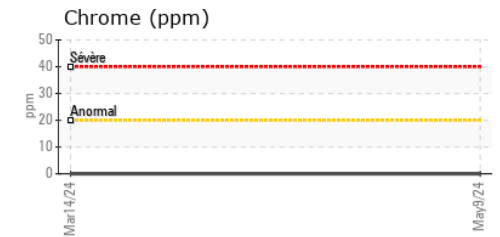
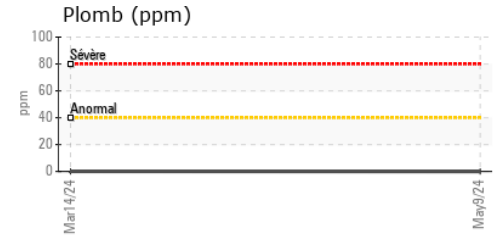
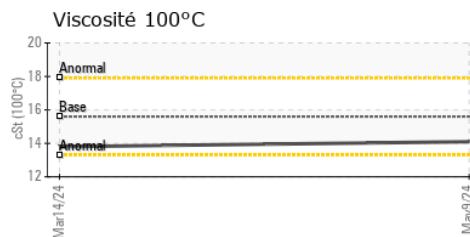
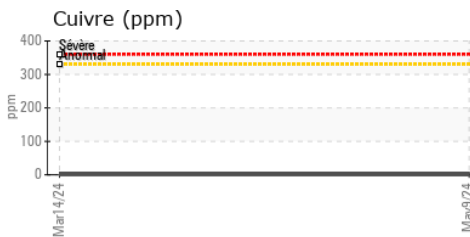
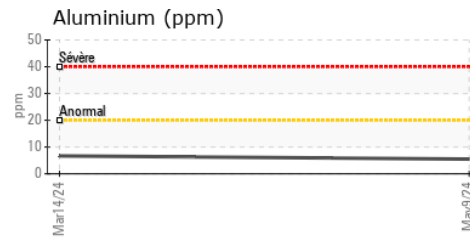
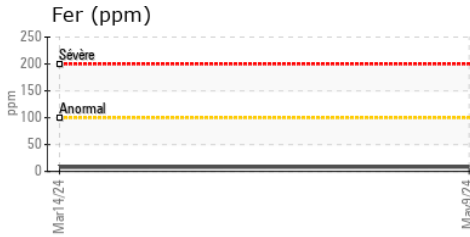


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.3	14.4	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	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)	15.6	14.1	13.8	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0929942 **Reçu** : 16 May 2024  
**N° de laboratoire** : 02635944 **Tested** : 16 May 2024  
**Numéro unique** : 5785106 **Diagnostic** : 17 May 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

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.

**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