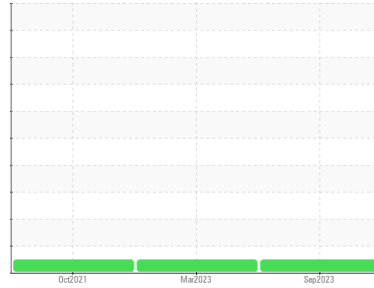




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**ISUZU 100-3**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA 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>WC0797565</b>	WC0792033	WC0558518
Date d'échant.	Client Info			<b>13 Sep 2023</b>	13 Mar 2023	17 Oct 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6956</b>	5792	2165
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>277</b>	430	524
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	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

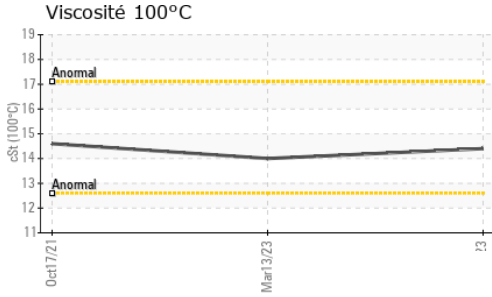
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>3</b>	9	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	3	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	2	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
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>1</b>	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>54</b>	57	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>918</b>	929	1063
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1042</b>	1176	1071
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1038</b>	1078	1098
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1150</b>	1156	1277
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2588</b>	2770	2730
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>3</b>	6	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.2	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.4</b>	6.3	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.8</b>	19.3	20.2

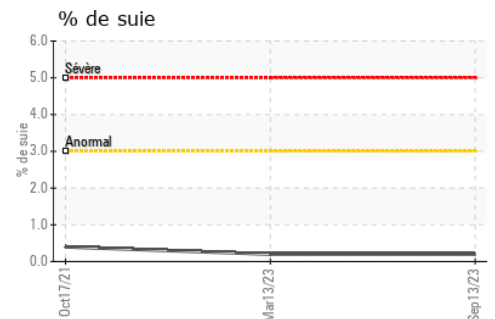
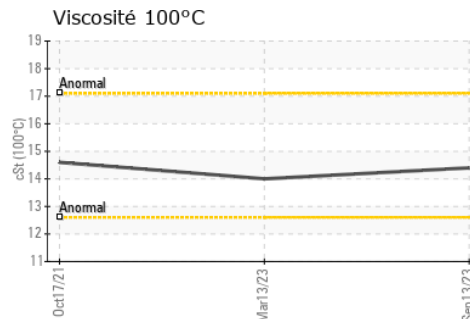
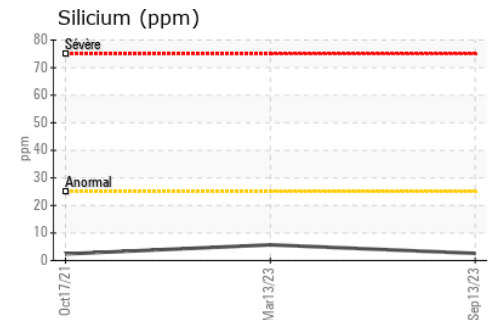
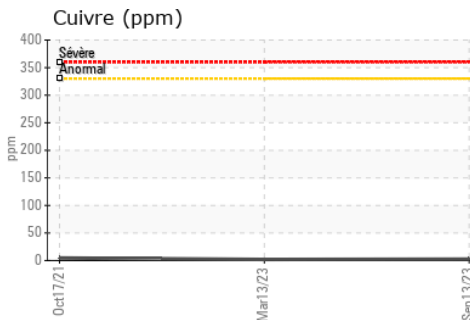
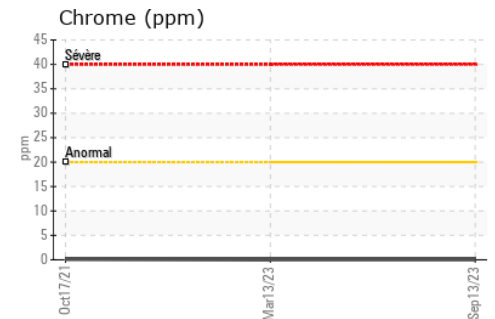
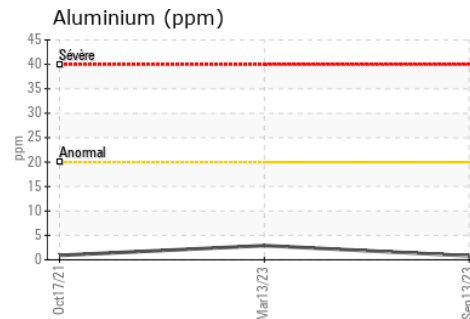
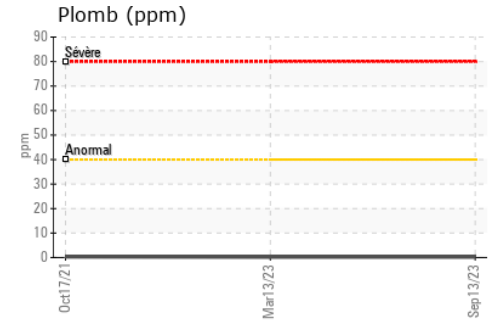
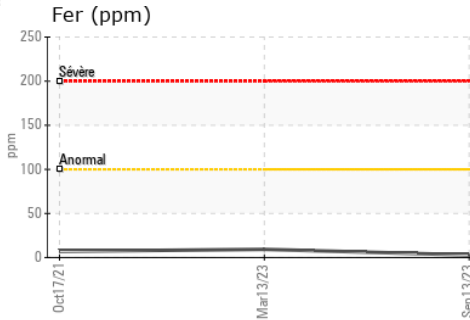
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.2</b>	13.4	14.6



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)	14.4	14.0	14.6

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0797565 **Reçu** : 20 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02583760 **Diagnostiqueur** : 20 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5644825 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**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

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.