



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

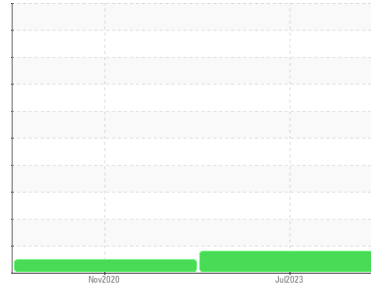
**ISUZU 1252**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### Contamination

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

### État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0534739</b>	WC0495141	---
Date d'échant.	Client Info			<b>12 Jul 2023</b>	26 Nov 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>17193</b>	14581	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>517</b>	412	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	---
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	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	---

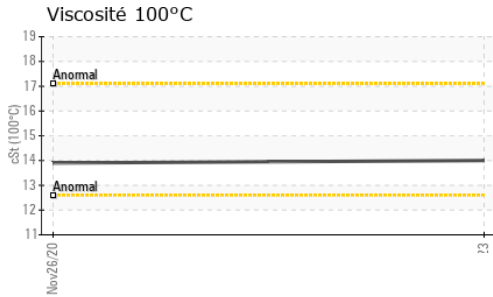
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>4</b>	4	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>▲ 4</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>8</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>1</b>	3	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>57</b>	57	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>953</b>	952	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1073</b>	1069	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1050</b>	996	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1179</b>	1255	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2602</b>	2737	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.3	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	6.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.1</b>	19.4	---

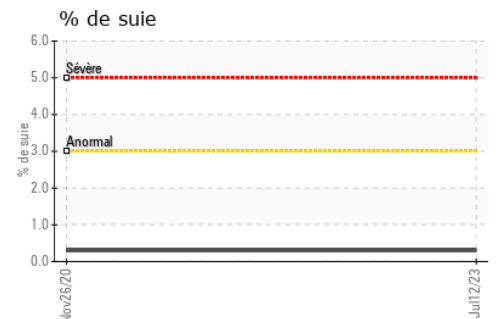
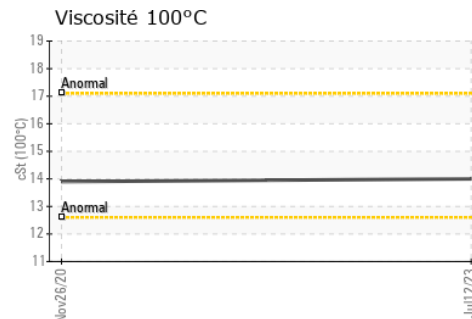
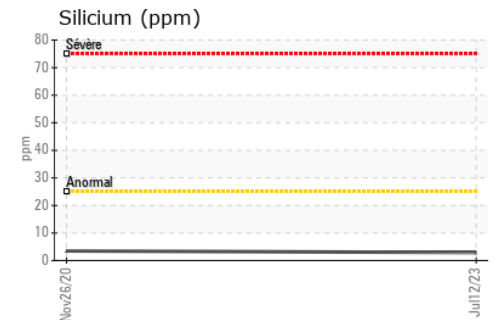
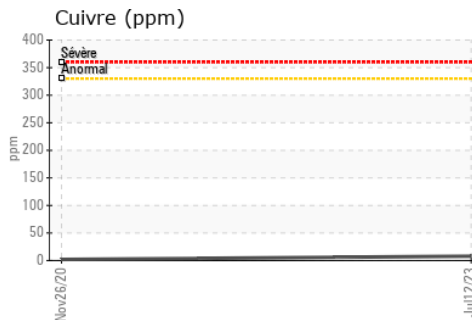
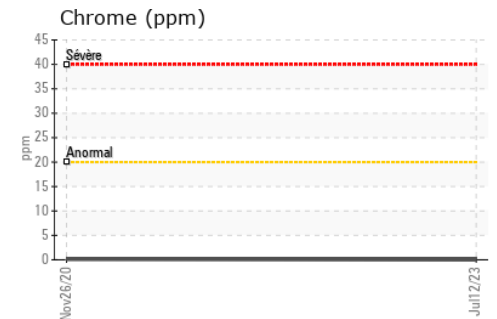
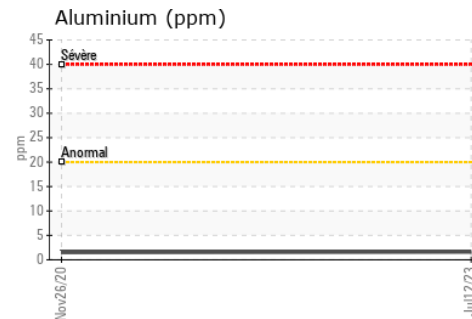
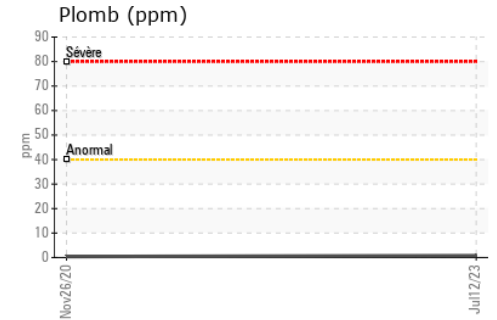
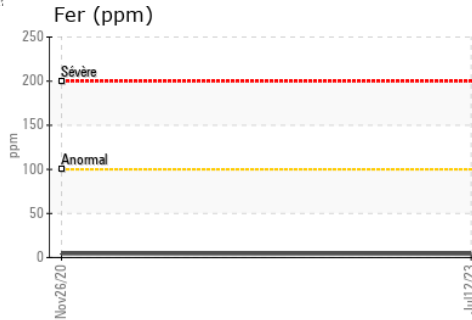
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.1</b>	15.5	---



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.0	13.9	---

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0534739 **Reçu** : 14 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02569989 **Diagnostiqué** : 14 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5607035 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

**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