



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

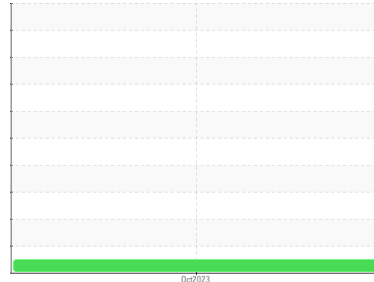
**ISUZU 45-28**

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 de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

### 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>WC0815496</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info		<b>27 Oct 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>755</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>503</b>	---	---
Huile changée	Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	---	---

## CONTAMINATION

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

## MÉTAUX D'USURE

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

## ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>3</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<b>66</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1011</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1127</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1057</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1277</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	<b>2719</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---

## CONTAMINANTS

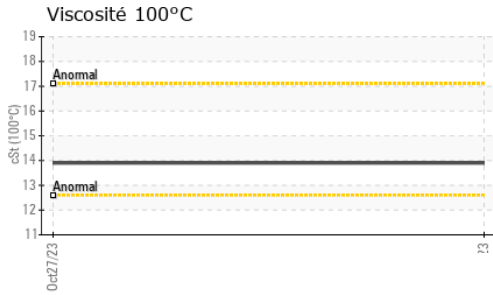
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >25	<b>6</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>2</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>3</b>	---	---

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844* >3	<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624* >20	<b>8.7</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415* >30	<b>18.9</b>	---	---

## FLUID DEGRADATION

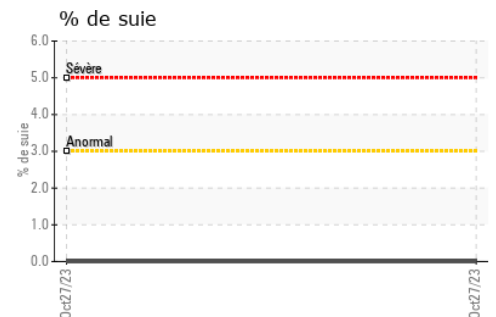
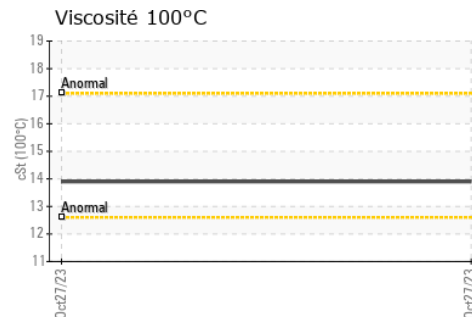
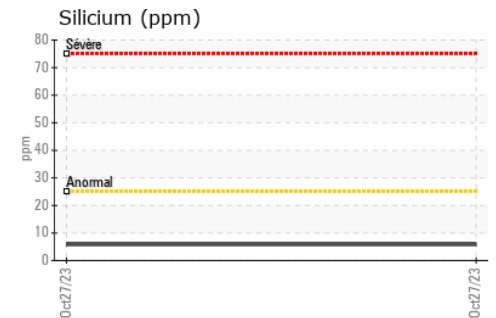
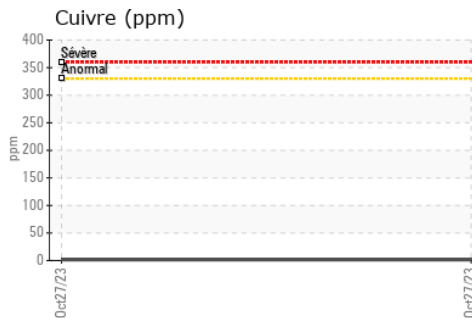
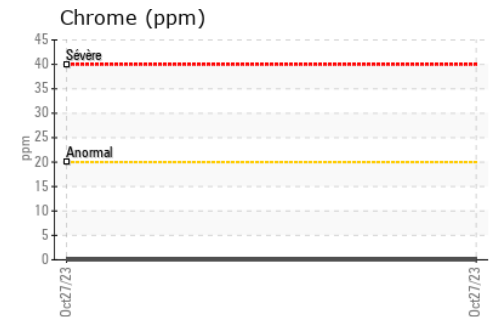
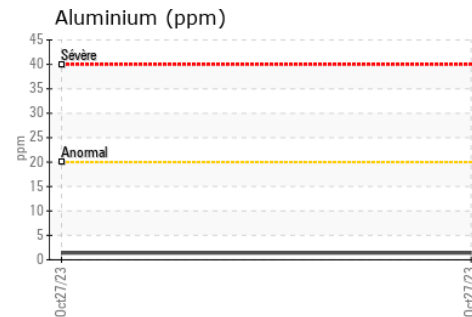
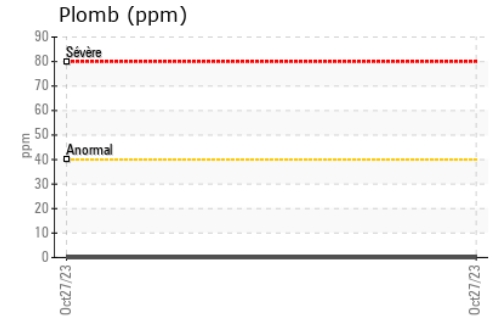
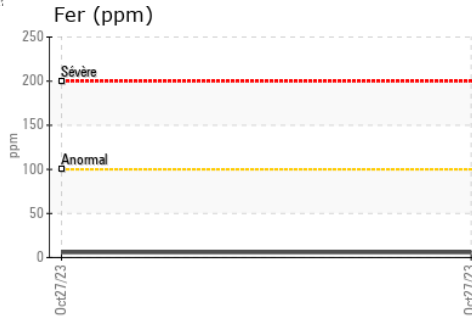
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414* >25	<b>16.8</b>	---	---



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)	13.9	---	---

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0815496  
**N° de laboratoire** : 02594066  
**Numéro unique** : 5671145  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 06 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 06 Nov 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

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