



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>ATTENTION</b>



Secteur

**[407719]**

Identité de la machine

**930018**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

## RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>CU0022574</b>	PC0071764	---
Date d'échant.		Client Info		<b>07 Nov 2023</b>	15 Jun 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>102415</b>	87811	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	NORMAL	---

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>9</b>	62	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	4	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	40	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	6	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	2	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

## CONTAMINATION

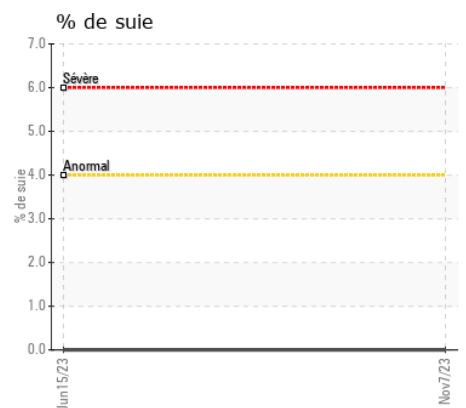
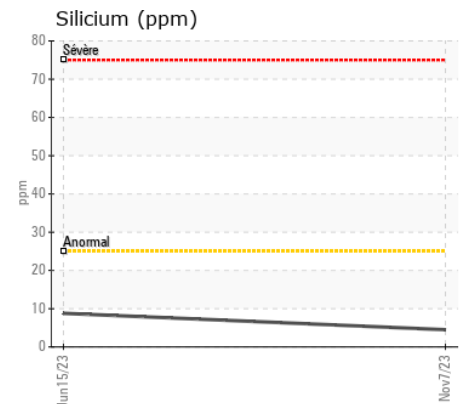
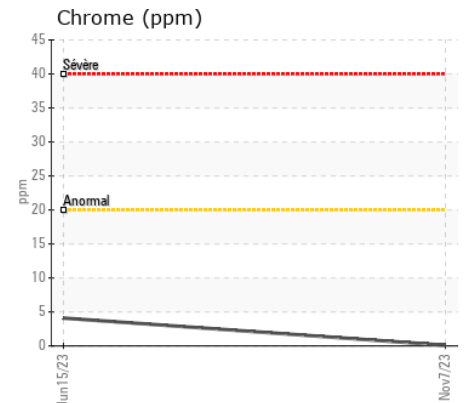
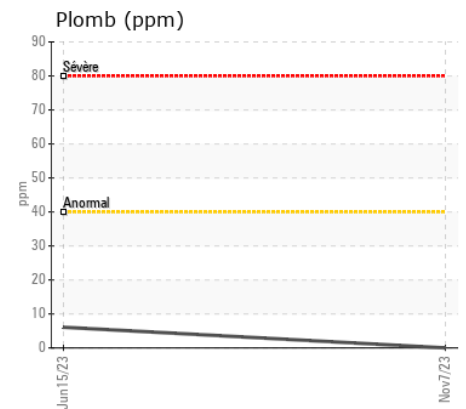
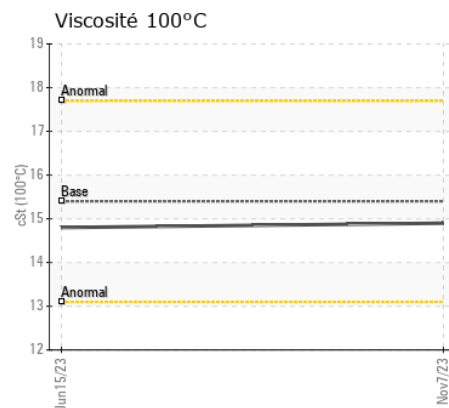
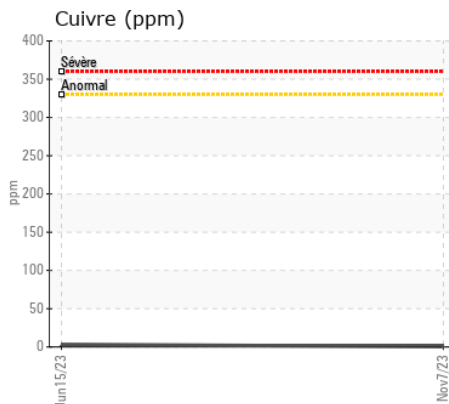
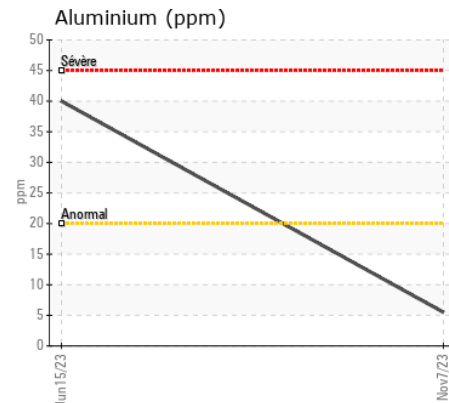
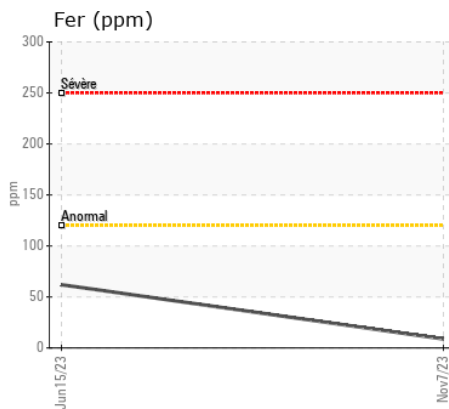
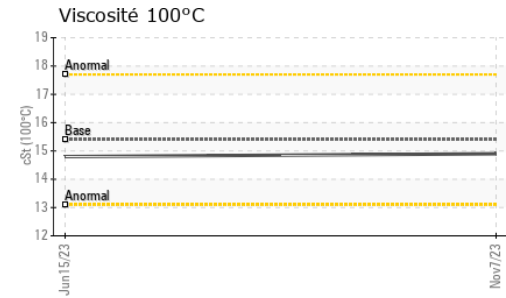
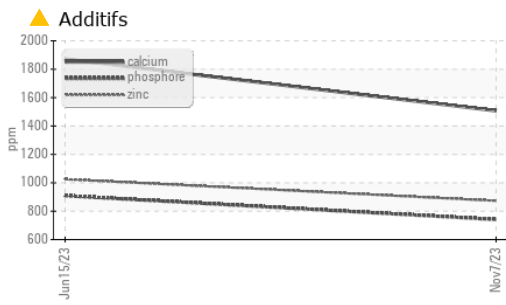
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	9	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	41	---
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.8</b>	13.2	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.4</b>	28.2	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

## ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	12	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>▲ 31</b>	7	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>49</b>	64	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>▲ 548</b>	709	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>▲ 1507</b>	1872	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>▲ 741</b>	909	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>▲ 873</b>	1025	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>1989</b>	2102	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.7</b>	24.6	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>14.9</b>	14.8	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste  
**N° d'échantillon** : CU0022574 **Reçu** : 10 Nov 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02595544 **Diagnostiqué** : 10 Nov 2023 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5672623 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA G2J 1B7  
**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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

Contact: Jean Audet  
Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: