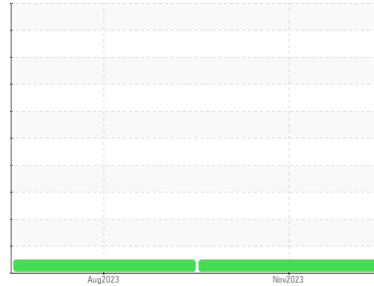




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

## WESTERN STAR 822054

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- LTR)**

### 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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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>GFL0100790</b>	GFL0080951	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Nov 2023</b>	09 Aug 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>3986</b>	3394	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>592</b>	600	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

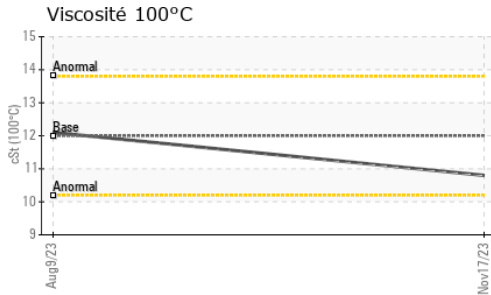
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>21</b>	38	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>13</b>	20	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	---
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)	2	<b>12</b>	49	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>64</b>	104	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>911</b>	794	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1075</b>	1362	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>963</b>	841	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1136</b>	959	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2410</b>	2266	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	6	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>25</b>	35	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.8	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.7</b>	11.1	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.1</b>	26.1	---

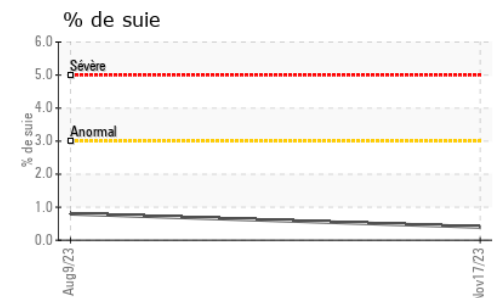
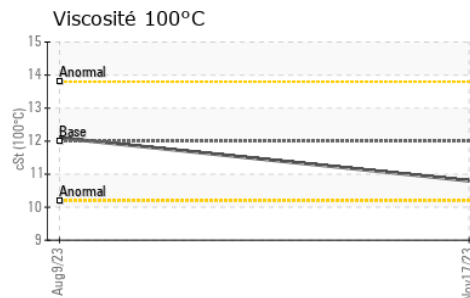
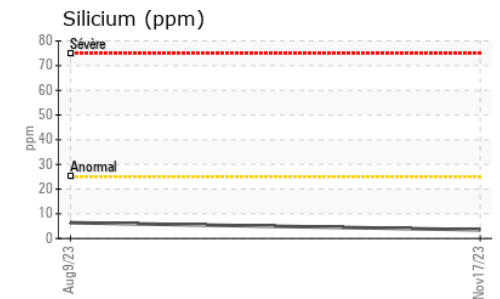
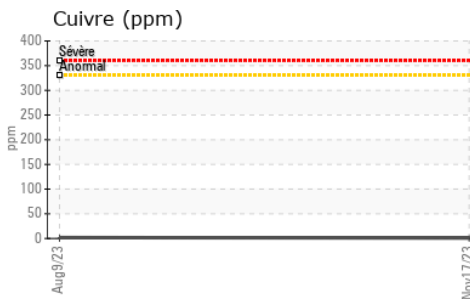
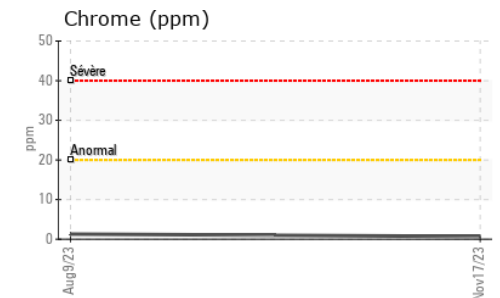
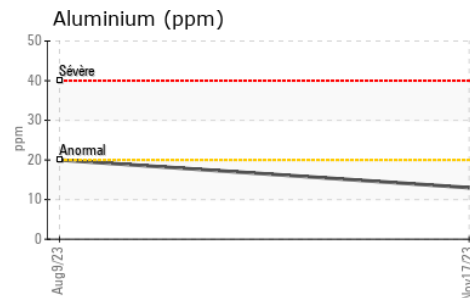
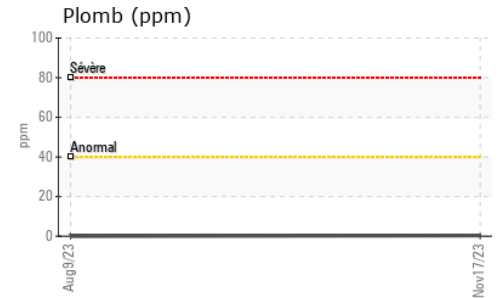
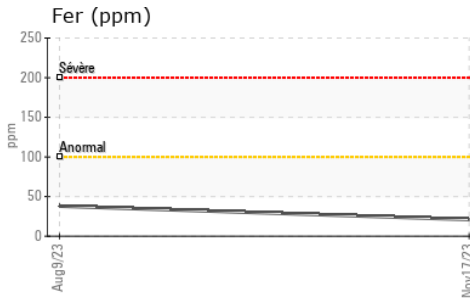


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.3</b>	20.5	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>10.8</b>	12.1	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0100790 **Reçu** : 30 Nov 2023 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02599830 **Diagnostiqué** : 30 Nov 2023 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5684910 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 Contact: B Berube  
 bberube@matrec.ca

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.

T:  
F: