



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

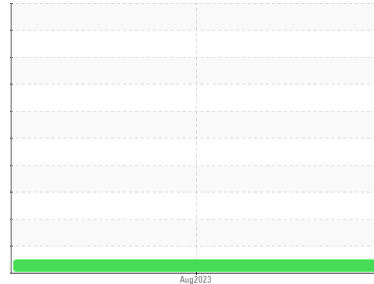
## WESTERN STAR 822054

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>GFL0080951</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>09 Aug 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>3394</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</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>	---	---

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

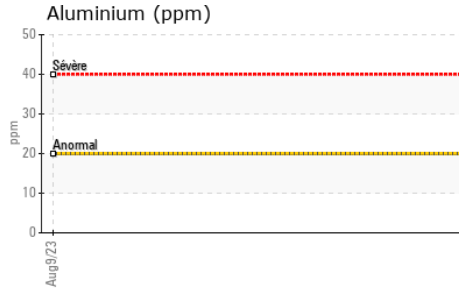
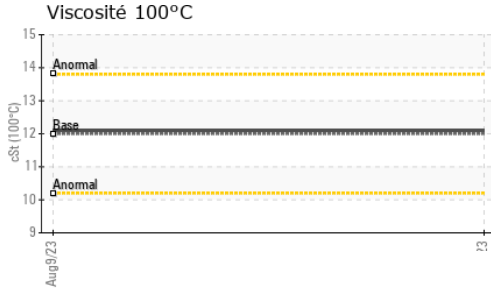
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>35</b>	---	---

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

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



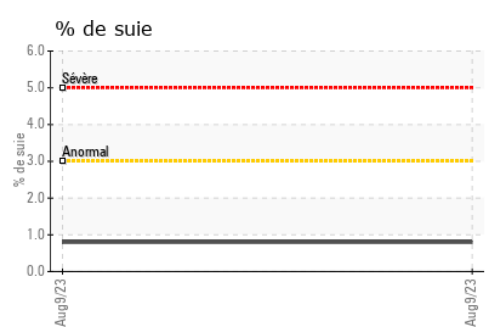
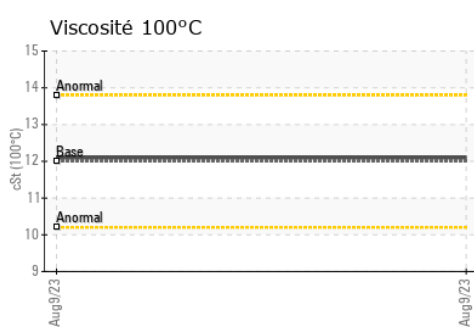
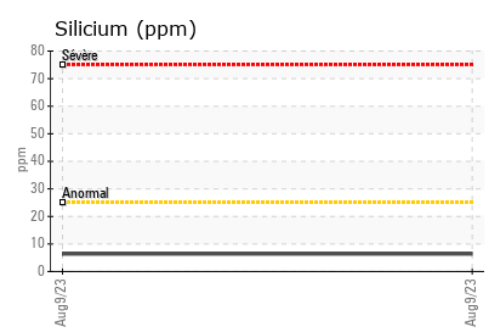
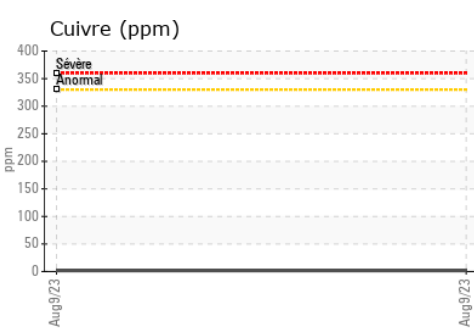
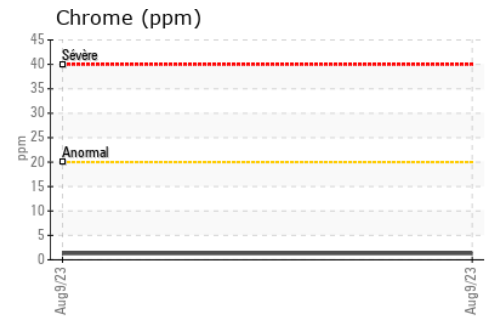
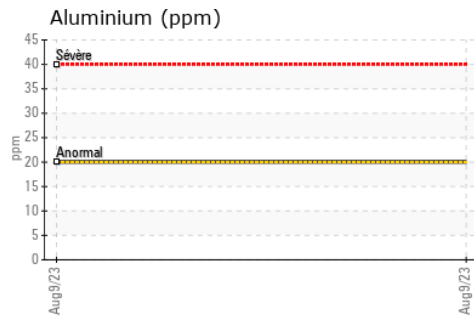
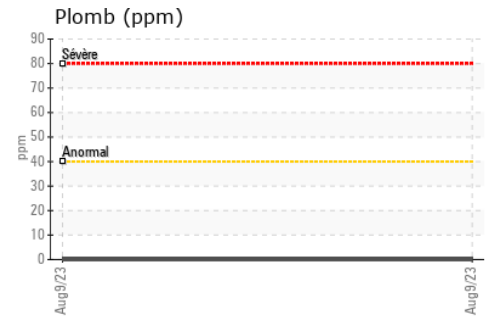
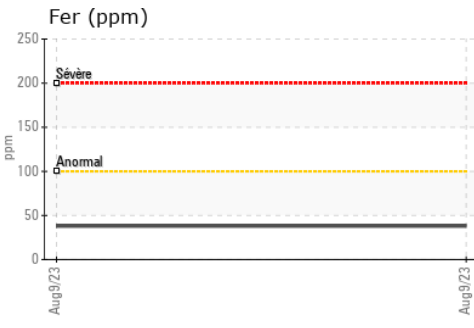
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



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)	12.00	12.1	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0080951 **Reçu** : 18 Aug 2023 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02576700 **Diagnostiqué** : 18 Aug 2023 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5629760 **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.