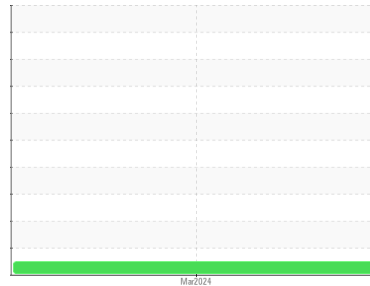




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

## INTERNATIONAL 821057

Composant

Moteur diesel

Fluid

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 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>GFL0113462</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Mar 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>18507</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>848</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

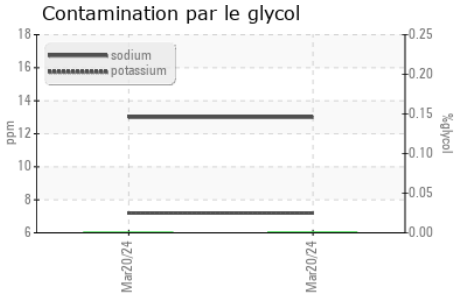
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>2.0	<b>&lt;1.0</b>	---	---
L'eau	WC Method		>0.2	<b>NEG</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>56</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>3</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>14</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>47</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>16</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</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>24</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>88</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>832</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1250</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>807</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1045</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2142</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>15</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>1</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.1</b>	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>26.3</b>	---	---

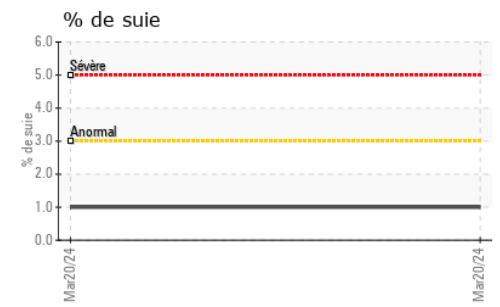
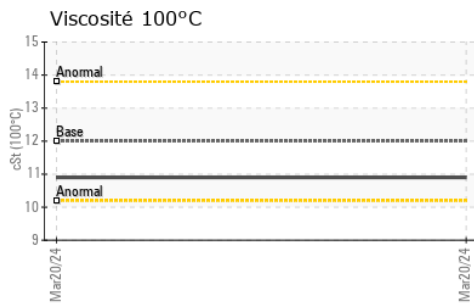
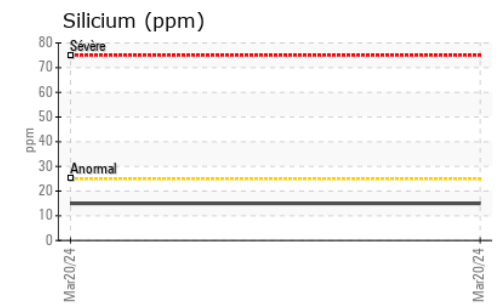
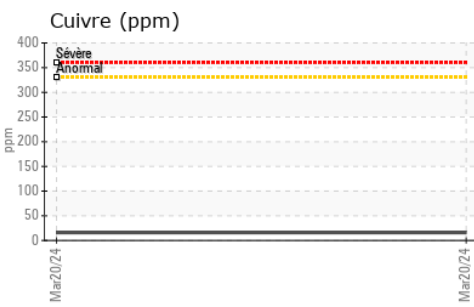
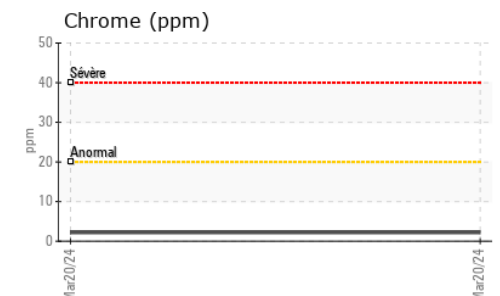
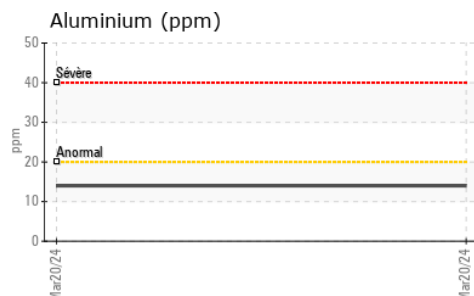
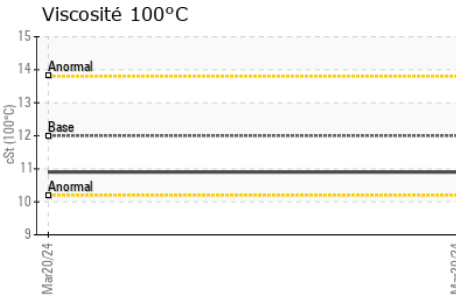
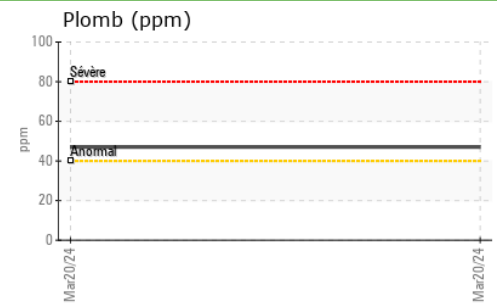
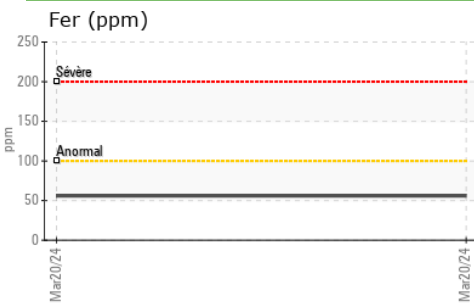
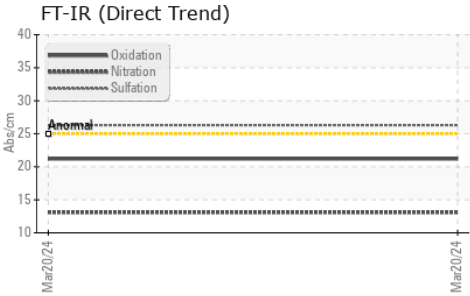


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.2</b>	---	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>10.9</b>	---	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0113462 **Reçu** : 08 Apr 2024 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02627245 **Tested** : 09 Apr 2024 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5760377 **Diagnostic** : 09 Apr 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol ) Contact: B Berube  
 Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. bberube@matrec.ca

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.