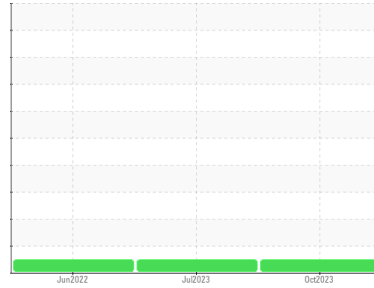




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

## WESTERN STAR 4683

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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>GFL0094623</b>	PC0069664	GFL0027066
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Oct 2023</b>	14 Jul 2023	13 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>17759</b>	17469	553997
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>600</b>	312	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

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

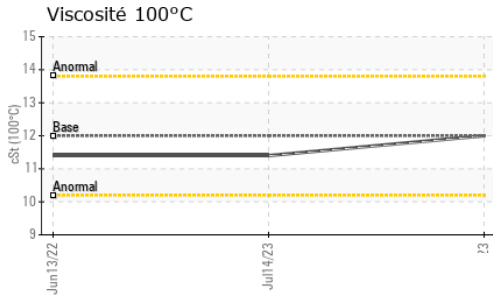
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>14</b>	18	23
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	8	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	10	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>97</b>	12	43
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>72</b>	60	47
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>871</b>	941	497
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1238</b>	1070	1718
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1064</b>	1048	1025
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1256</b>	1165	1191
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2781</b>	2598	2712
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	4	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>19</b>	9	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	3	1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.2	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.5</b>	7.0	8.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.0</b>	19.1	24.9

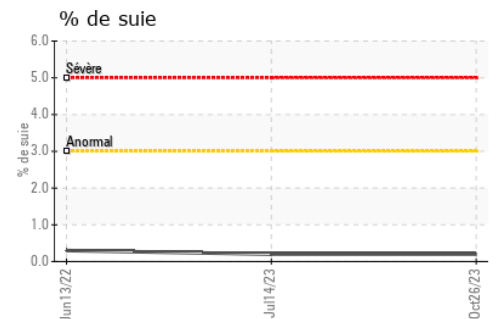
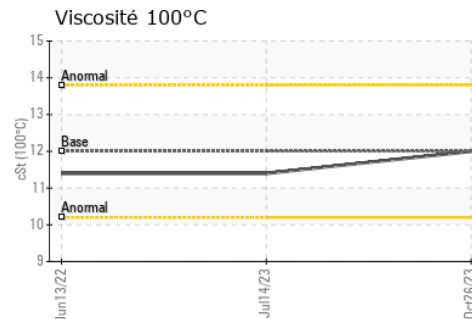
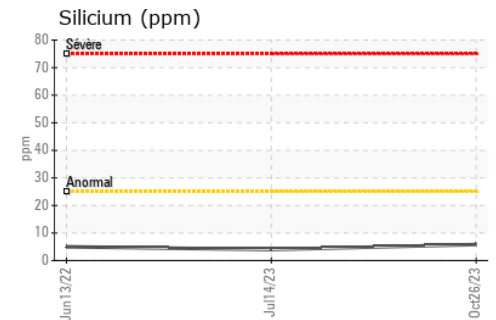
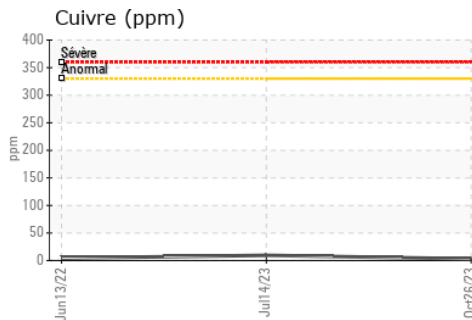
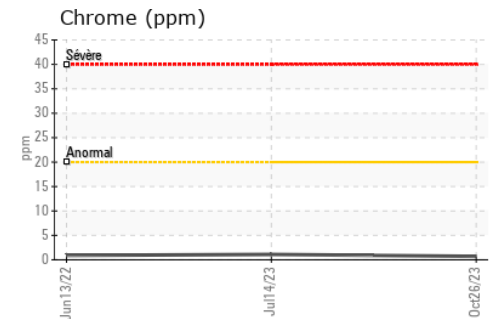
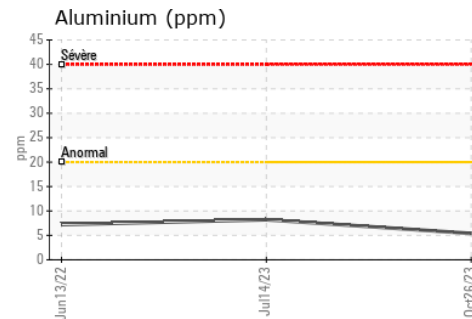
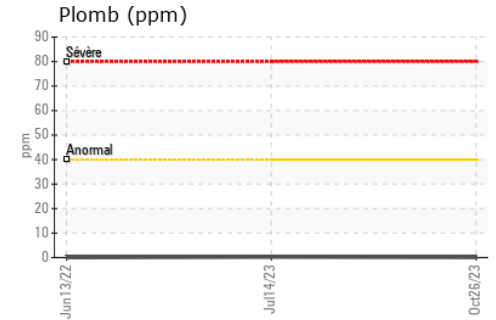
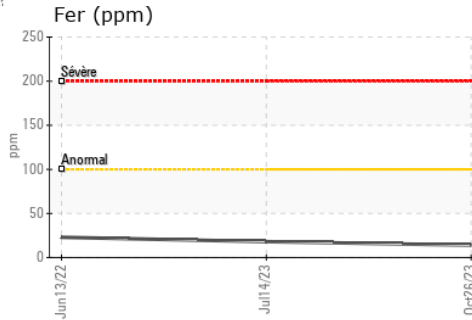
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.9</b>	14.0	22.2



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.4	11.4

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0094623 **Reçu** : 02 Nov 2023 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02593547 **Diagnostiqué** : 02 Nov 2023 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5670626 **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.