



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

**931043**

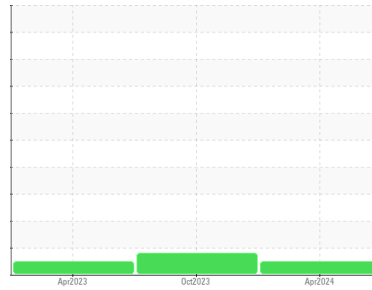
Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)**

## Sample Rating Trend



**NORMALE**



## 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

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>PC0088467</b>	CU0021563	PC0067341
Date d'échant.	Client Info			<b>16 Apr 2024</b>	24 Oct 2023	21 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5828</b>	0	61040
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

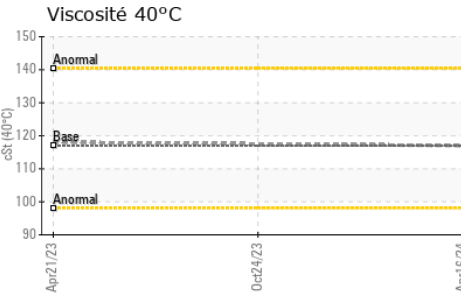
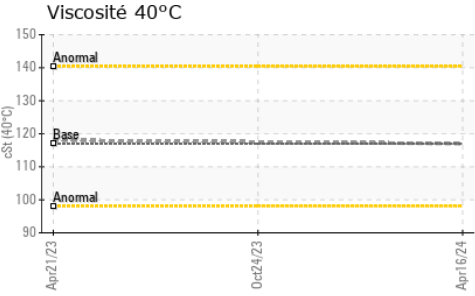
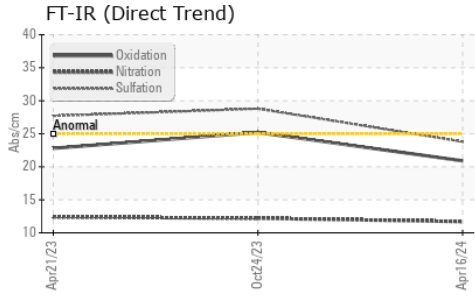
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	0.0	0.0	

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>16</b>	41	46
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	4	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>16</b>	▲ 40	31
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	6	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	2	2
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)	50	<b>5</b>	7	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>52</b>	63	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	<b>803</b>	664	706
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	<b>1235</b>	1836	1922
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	<b>649</b>	870	935
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	<b>868</b>	1025	1024
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	<b>1881</b>	2050	2164
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>7</b>	14	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	13	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	7	6

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.7</b>	12.2	12.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.8</b>	28.8	27.7

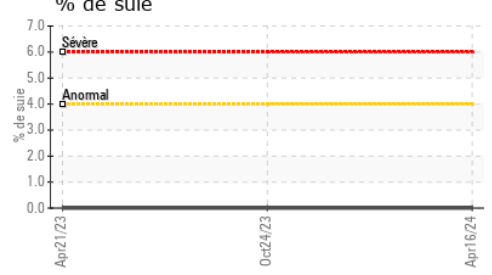
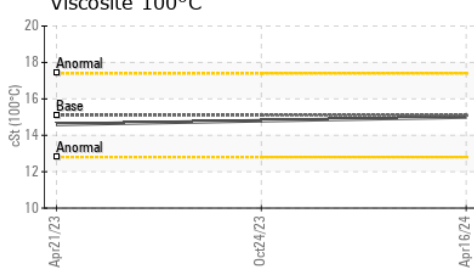
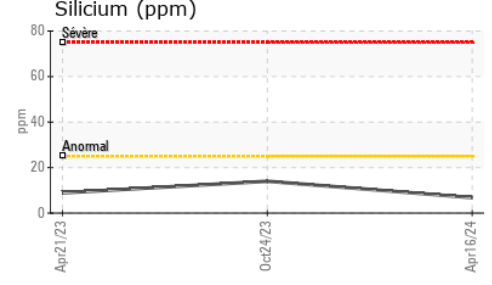
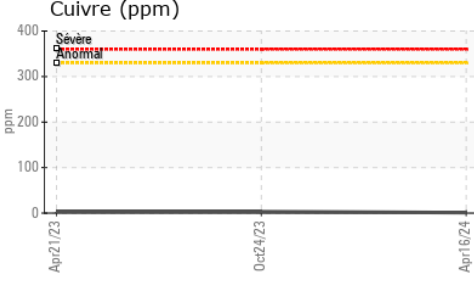
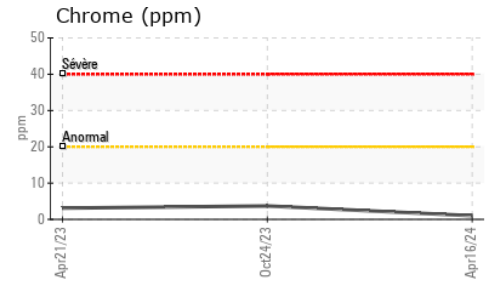
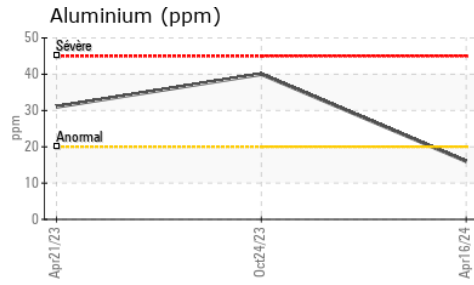
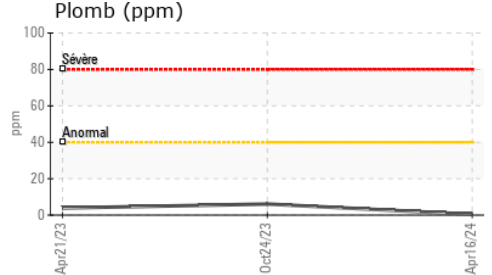
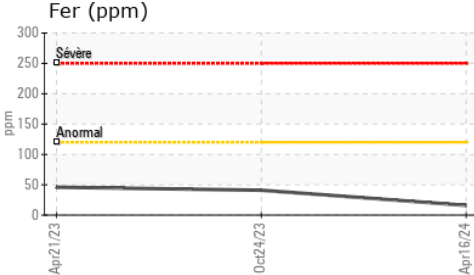


FLUID DEGRADATION						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>20.9</b>	25.2	22.8

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	<b>117</b>	---	118
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	<b>15.0</b>	14.8	14.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	<b>132</b>	---	125

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : PC0088467 **Reçu** : 19 Apr 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02630076 **Tested** : 19 Apr 2024 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5763208 **Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI ) Contact: Jean Audet  
 Jaudet@matrec.ca

Pour discuter cette 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: (418)624-0080  
 F: