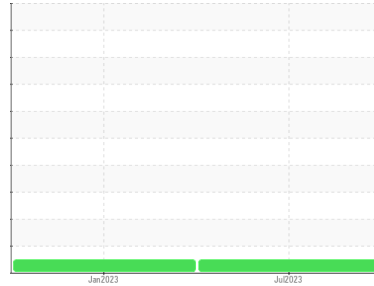




Identité de la machine  
**931041**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide  
**PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)**



**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>PC0077565</b>	PC0048037	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Jul 2023</b>	19 Jan 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>104966</b>	76244	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---

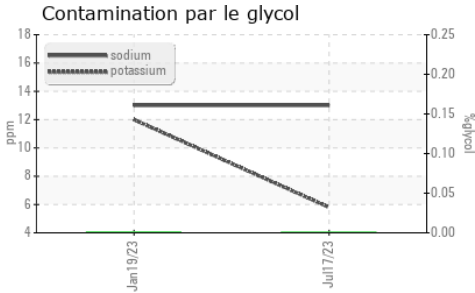
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>42</b>	49	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	6	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>30</b>	36	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>14</b>	15	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	5	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	3	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
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)	50	<b>8</b>	6	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>65</b>	64	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	3	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	<b>716</b>	650	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	<b>1879</b>	1819	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	<b>936</b>	904	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	<b>1075</b>	1012	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	<b>2115</b>	2142	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	13	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	13	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	12	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.3</b>	10.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>29.1</b>	26.5	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>23.9</b>	21.8	---

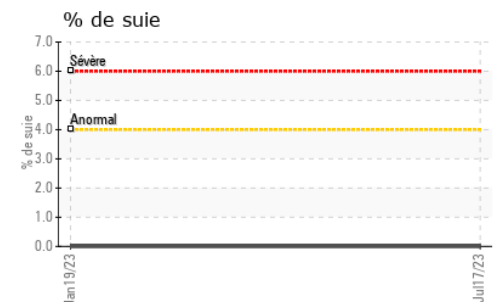
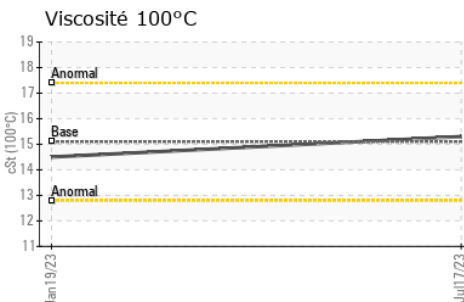
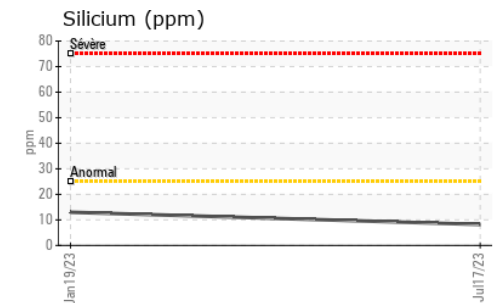
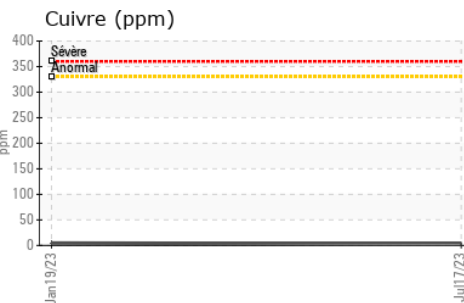
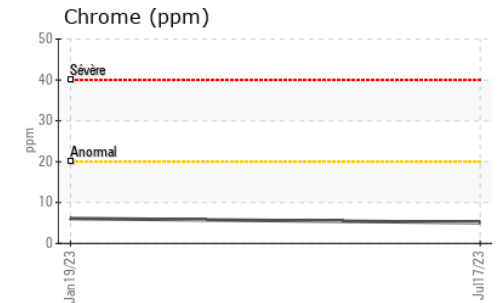
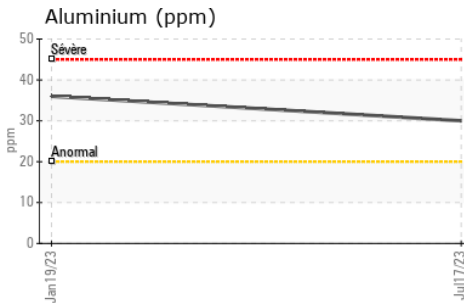
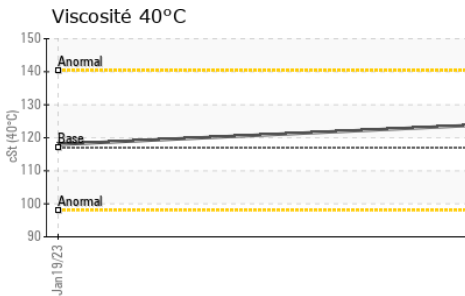
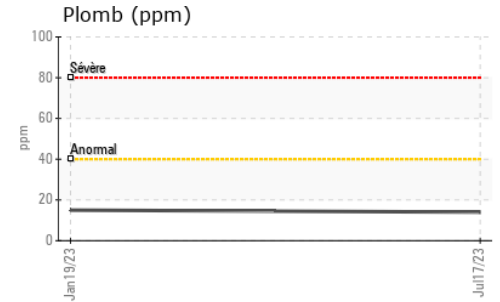
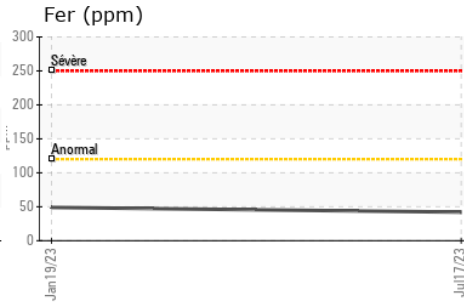
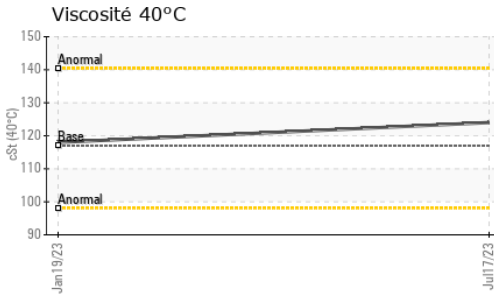


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	124	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	15.3	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	128	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste  
**N° d'échantillon** : PC0077565 **Reçu** : 04 Aug 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02574148 **Diagnostiqué** : 04 Aug 2023 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5619199 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, 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: