

Identité de la machine

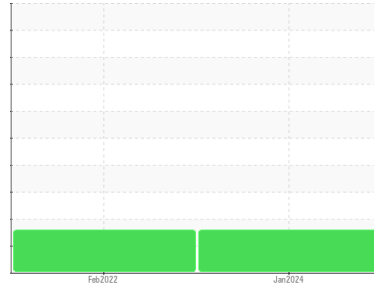
**801230**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

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. Légère dilution de carburant dans l'huile.

**▲ État Du Fluide**

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. 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>PC0083989</b>	GFL0041718	---
Date d'échant.	Client Info			<b>23 Jan 2024</b>	09 Feb 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>18045</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---

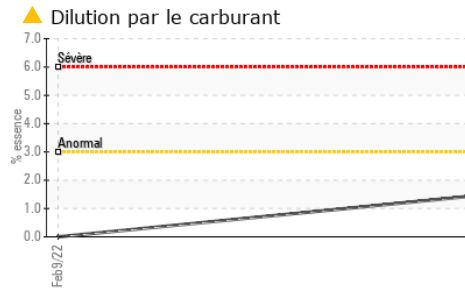
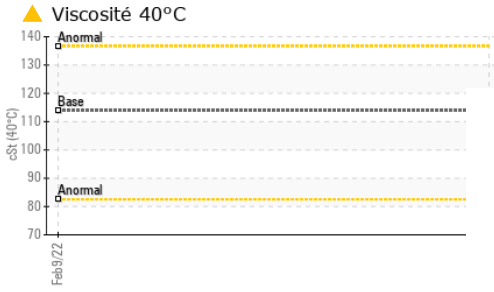
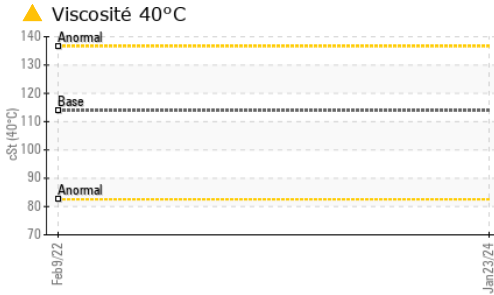
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	0.0	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>30</b>	▲ 158	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	7	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	▲ 27	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
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)	0	<b>5</b>	10	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>59</b>	62	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>944</b>	1031	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1059</b>	1139	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>997</b>	1152	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1165</b>	1333	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2641</b>	2604	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

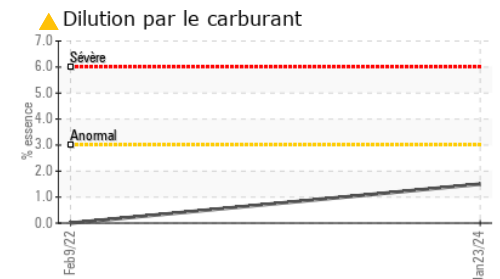
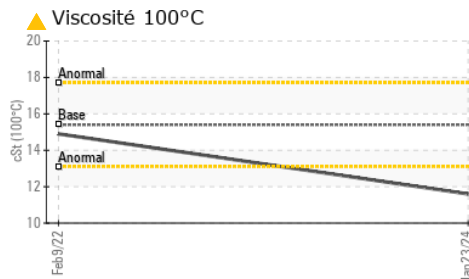
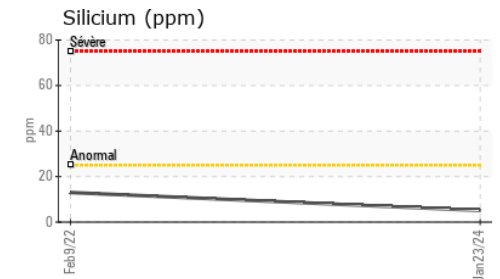
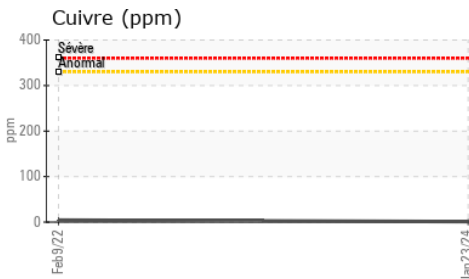
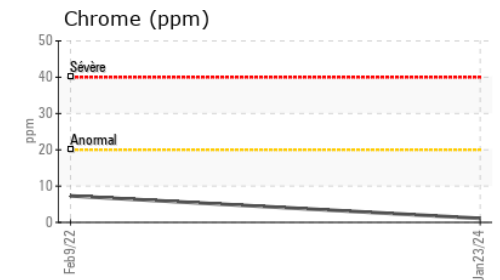
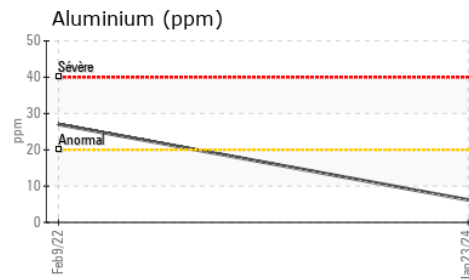
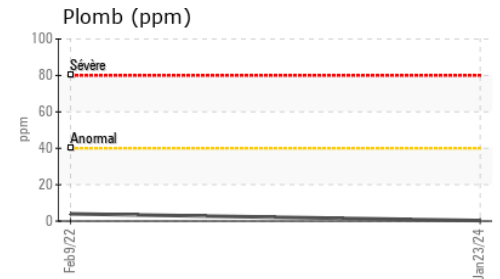
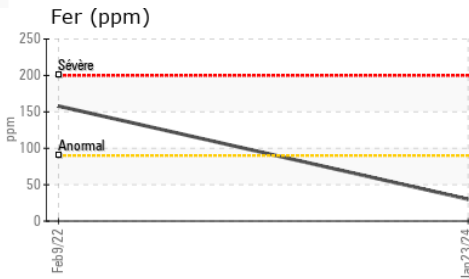
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	13	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	13	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	38	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ <b>1.5</b>	<1.0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.7</b>	0.7	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.8</b>	5.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.8</b>	18.5	---



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.6</b>	11.5	---
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	---
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	<b>▲ 75.3</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>▲ 11.6</b>	14.9	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	<b>147</b>	---	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste  
**N° d'échantillon** : PC0083989 **Reçu** : 30 Jan 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02612111 **Diagnostiqué** : 31 Jan 2024 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5721206 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, 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: