

Identité de la machine

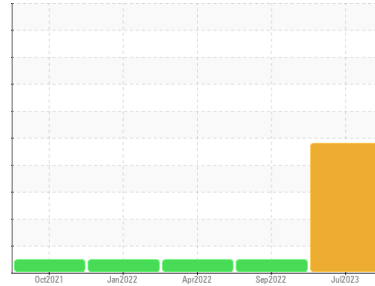
**7173**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**Usure**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

**▲ Contamination**

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile.

**▲ État Du Fluide**

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0077569</b>	PC0064896	GFL0047187
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Jul 2023</b>	26 Sep 2022	08 Apr 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>352728</b>	320135	2999
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Not Chngd</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

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

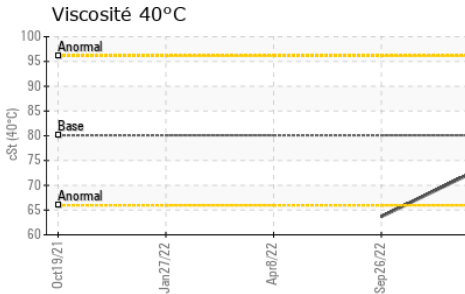
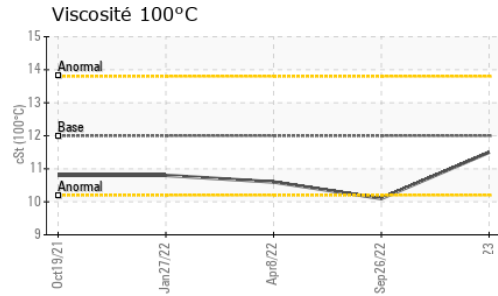
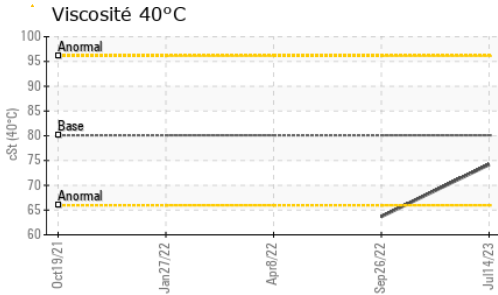
MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	<b>11</b>	14	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
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>20</b>	16	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>121</b>	60	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>907</b>	811	961
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1005</b>	1044	1019
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1050</b>	951	1037
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1154</b>	1055	1183
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2633</b>	2432	2472
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>16</b>	4	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 1304</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 32</b>	<1	<1
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>▲ 0.028</b>	NEG	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.5</b>	9.4	10.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.7</b>	20.7	21.9

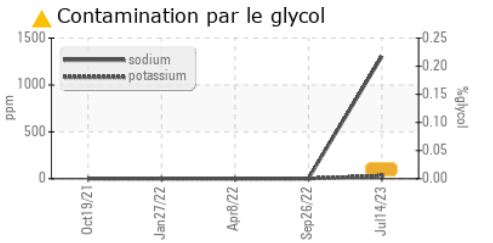
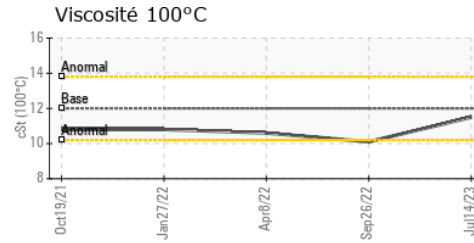
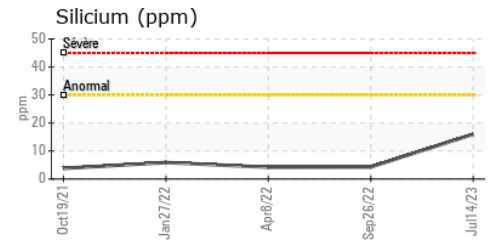
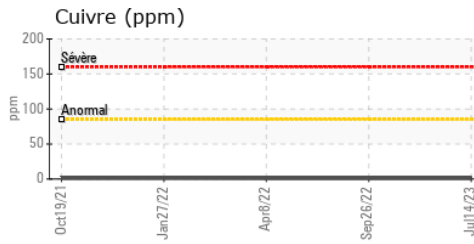
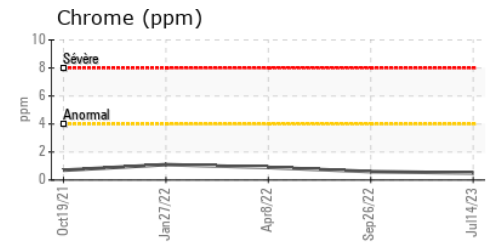
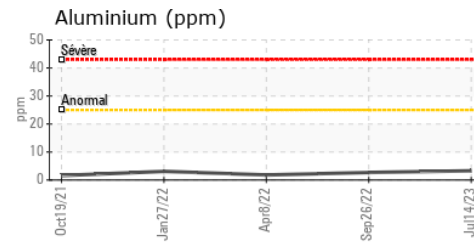
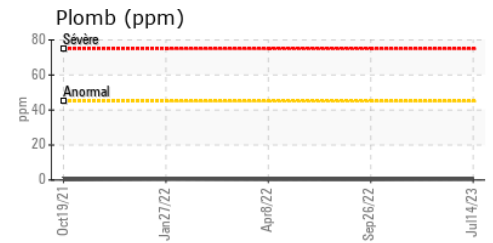
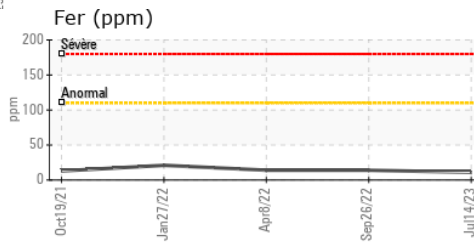
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.7</b>	16.5	17.7



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	74.2	63.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.5	10.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	148	144

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste  
**N° d'échantillon** : PC0077569 **Reçu** : 04 Aug 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02574146 **Diagnostiqué** : 04 Aug 2023 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5619197 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, KV40, VI, Visual ) Contact: Jean Audet

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: