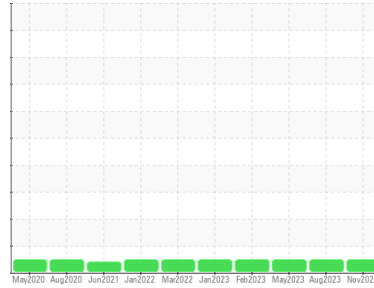




Identité de la machine  
**901047**

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 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>PC0078151</b>	PC0077657	PC0066750
Date d'échant.	Client Info			<b>04 Nov 2023</b>	09 Aug 2023	17 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>209218</b>	203237	11355
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>6</b>	8	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	6	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
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

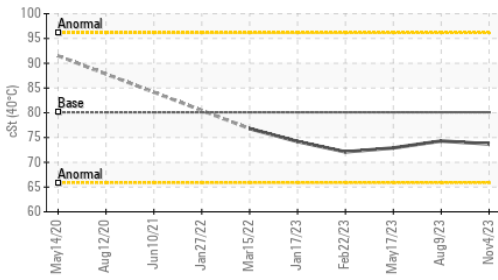
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>6</b>	6	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>60</b>	66	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>942</b>	1003	903
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1060</b>	1163	1032
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>980</b>	1059	1035
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1180</b>	1220	1094
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2520</b>	2422	2537
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>2</b>	4	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1

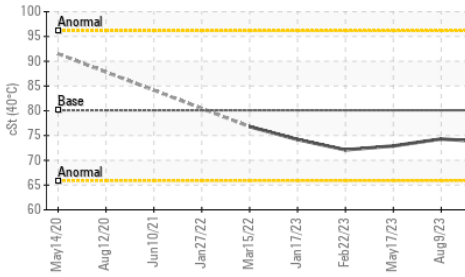
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.4</b>	0.4	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.5</b>	7.2	7.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.2</b>	20.1	18.8

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.0</b>	14.2	13.5

Viscosité 40°C



Viscosité 40°C

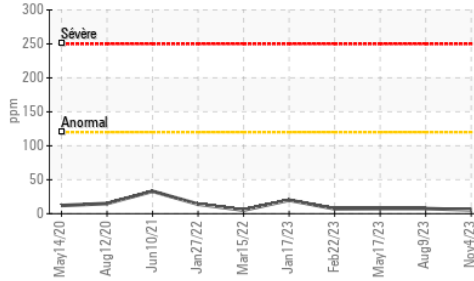


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

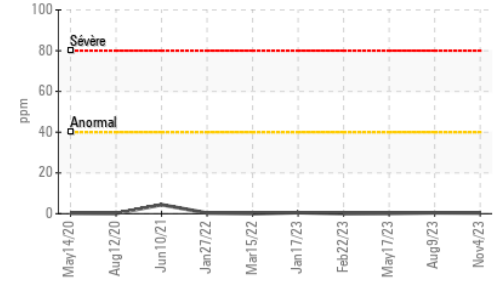
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.7	74.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.3	11.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	145	145

## GRAPHIQUES

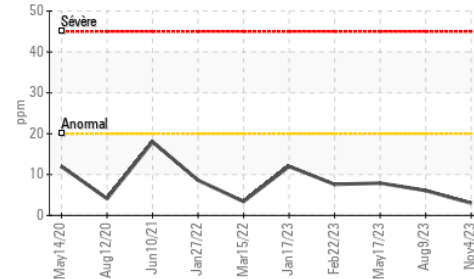
Fer (ppm)



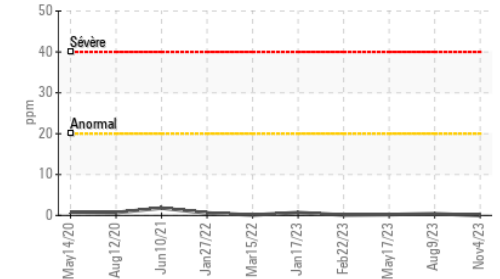
Plomb (ppm)



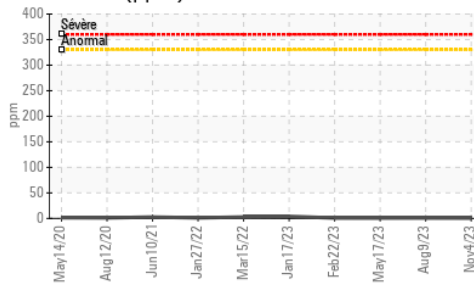
Aluminium (ppm)



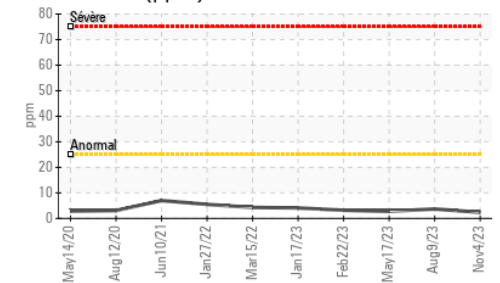
Chrome (ppm)



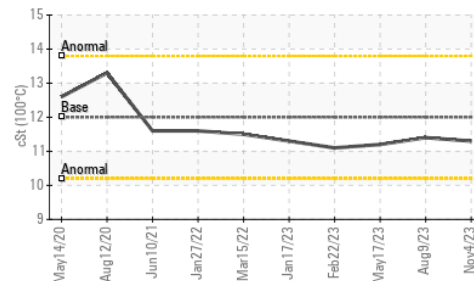
Cuivre (ppm)



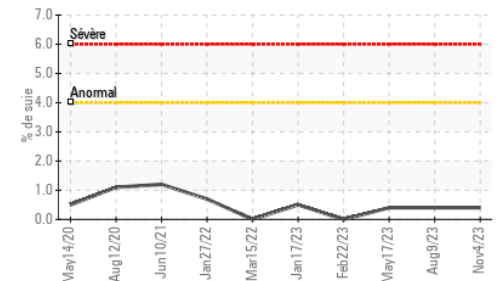
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste  
**N° d'échantillon** : PC0078151 **Reçu** : 17 Nov 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02597024 **Diagnostiqué** : 17 Nov 2023 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5682104 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI) 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.

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: